

630.5

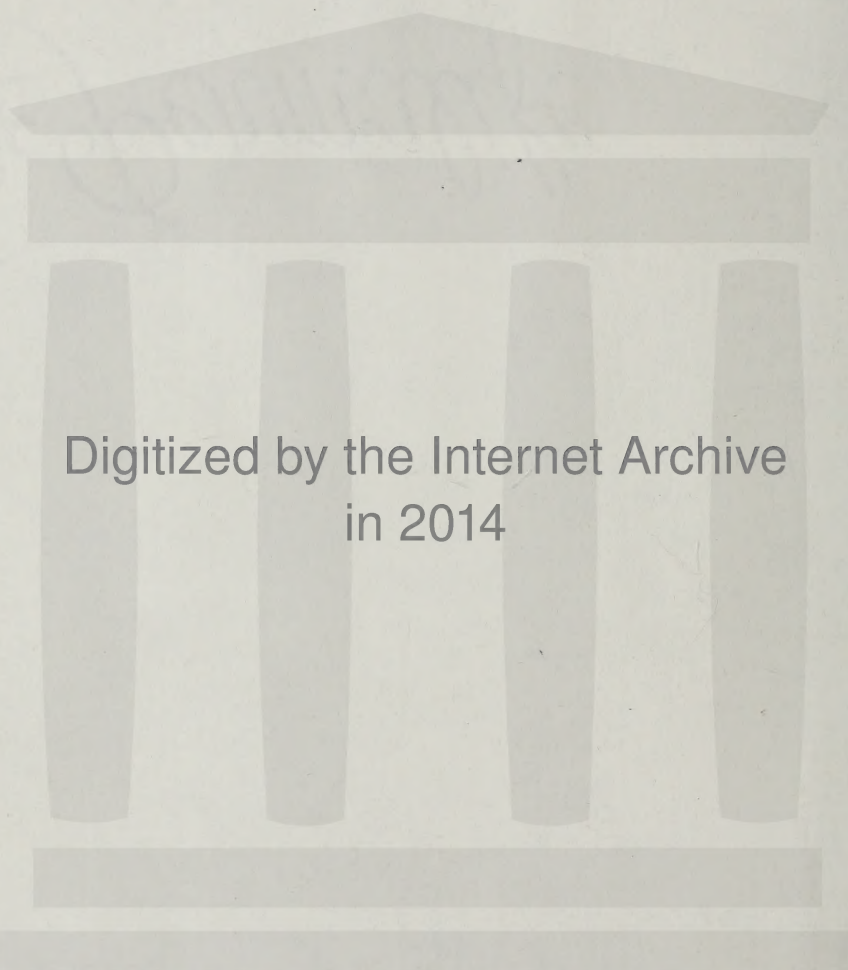
UR

v.1:2-12

v.3:2-12

BINDING POSTS CAN BE CUT.

If too tightly bound to photocopy,
please take to the Circulation Desk so
personnel can remove plastic posts.



Digitized by the Internet Archive
in 2014

<https://archive.org/details/anales1212urug>

630.5
UR

SOUTH
AMERICAN
COLLECTION

LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY OF ILLINOIS
U M 12

ANALES

DEL

DEPARTAMENTO DE GANADERIA

Y

AGRICULTURA

DE LA

REPÚBLICA O. DEL URUGUAY

DIRECTOR: JOAQUIN SUAREZ

OFICINA: CALLE CÁMARAS NÚMERO 144 A

Suscripción anual \$ 1.20

FEBRERO 28 DE 1898 — TOMO I — N.º 2

SUMARIO

Propaganda rural — Inmigración — Industria nacional. — *Sección oficial:* Producción agrícola y ganadera — Inspección de las colonias nacionales en el Salto y Artigas — Leyes relativas á importación y circulación de vegetales — Los gorriones — El filoxera en Rocha — Salitre de Chile — Las colonias de Artigas — Inspecciones vitícolas — Importación de vides y sarmientos en 1896 y 1897. — *Noticias:* A la prensa — La campaña — La vendimia — Las colonias nacionales — Faena de los saladeros — Precios corrientes.



MONTEVIDEO

IMPRENTA «RURAL» FLORIDA 84

1898

ANALES DEL DEPARTAMENTO DE GANADERÍA Y AGRICULTURA

DE LA REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

Director: Joaquín Suarez

NÚM. 2

MONTEVIDEO, FEBRERO 28 DE 1898

AÑO I

Propaganda rural

LOS ANALES DEL DEPARTAMENTO DE GANADERÍA Y AGRICULTURA, no deben limitarse, como otras publicaciones de su índole, sólo á revistar los actos oficiales de la repartición pública de que son porta voz; ellos tienen también un objetivo de utilidad, cual es concurrir al mejoramiento de las principales fuentes de la riqueza nacional, por la propaganda y la difusión de conocimientos útiles en materia de ganadería, agricultura é industrias rurales.

Mucho hemos adelantado en la propaganda doctrinaria, pero mucho, mucho más tiene aún que hacerse en el terreno de las realizaciones prácticas; y realizaciones prácticas decimos porque somos oportunistas, negando la eficacia de los progresos á saltos que sólo inducen á crueles decepciones.

Porque en los países más adelantados se hace tal ó cual cosa—¿debemos nosotros hacer lo mismo, aún cuando nuestros medios de operar, producir y transformar sean diferentes?

No, la observación, los ensayos de aplicación deben preceder á entrar de lleno en cualquier evolución de la vida económica de un pueblo.

Y dejando á un lado la cuestión de las analogías geográficas, de zona, de suelo y de clima, en lo que se refiere á la extensión de la agricultura y mejoramiento de la ganadería, tenemos que fijarnos en la

ciencia práctica, en el tino de aplicación.

Cuántas teorías y cuántas prácticas, provechosas en otras partes, no lo son aquí por el medio en que vivimos; la propaganda, pues, debe dirigirse de preferencia hacia lo factible, dentro de nuestro estado general ganadero-agrícola, por eso los ANALES DEL DEPARTAMENTO no abundarán en material entresacado de revistas europeas, sin aplicación práctica al país, sino de artículos adaptables á nuestras necesidades.

La propaganda *escrita y hablada* es siempre útil, pero la propaganda de los *hechos demostrados* es mucho más provechosa; así procuraremos que los datos que se publiquen en los ANALES tengan la mayor autoridad por su origen, como resultado de experimentos hechos ó como medios de aplicación adecuada.

Y de esperar es que entrado el país en un orden regular administrativo, no ha de demorarse el establecimiento de una estación experimental agrícola, que lleve al conocimiento de la campaña, los resultados de los ensayos que se practiquen en determinadas ramas de nuestra producción.

Para que la propaganda sea realmente eficaz, en la práctica ó como doctrina, debe llevar el sello de la verdad y rodearse de *datos, hechos, experimentaciones* que le den crédito.

Nada haremos declamando adelantos en las prácticas agrícolas y ganaderas, si no las acompañamos

con demostraciones convincentes.

El Departamento de Ganadería y Agricultura Nacional, no puede ni debe ser órgano propagandista de procedimientos exóticos, sino trasmisor de informes evidentes, en los que pueda tener fe y confianza el habitante rural y le pueda servir de norma en sus operaciones rurales.

No por eso se debe despreciar la publicación de noticias acerca de los inventos, mejoras y adelantos de otros países, siempre que puedan servir de estímulo á nuestros agricultores ó ganaderos.

La tarea del Departamento, no puede concretarse á llenar el trámite como la mayor parte de las Oficinas del Estado, tiene que iniciar progresos, demostrar prácticas convenientes y realizarlas con la extensión debida.

Todo lo que concorra á este objetivo es interesante para el país, y todo lo que pueda tener utilidad rural tendrá acogida en los ANALES, ya proceda del Departamento ó fuera de él; incitamos, pues, á los ganaderos y agricultores á que nos honren con sus correspondencias, que serán apreciadas debidamente.

L. RODRIGUEZ DIEZ.

Inmigración

Entre los medios que considero más eficaces para atraer trabajadores agrícolas á nuestras playas, figura en primera línea la creación de un pequeño Hotel de Inmigrantes, en el que se diera gratuitamente alojamiento y manutención por un tiempo prudencial á todas las familias de agricultores ó agricultores aislados que llegasen al país con la firme intención de establecerse en él.

Los gastos que demandaría la instalación del mencionado establecimiento, son de poca considera-

ción y no merecen, por cierto, indicarse aquí; lo que sí debe decirse, es que la inmigración agricultora, que es, sin duda alguna, la que más necesitamos, figura desde algunos años en el movimiento general de inmigrantes en proporciones tan diminutas que bien merece la pena que algo se haga para abultar su entrada y diseminarla convenientemente por toda la extensión de nuestro territorio, en el que abundan tierras fertilísimas que sólo esperan la acción del labrador inteligente y activo para producir grandes é inagotables riquezas.

No pongo en duda que el problema de la población con elementos venidos del exterior sea entre nosotros algo complejo y de difícil solución, por cuanto nuestro territorio se halla dividido ya y cada fracción en manos de su respectivo propietario, que la trabaja y explota como mejor le conviene y saca de ella lo necesario para hacer frente á las exigencias de la vida.

El Estado no posee, como en épocas anteriores, grandes extensiones de campo para donar, ni cuenta tampoco con los capitales necesarios para acometer la formación de Colonias con agricultores venidos del exterior, de modo que, su acción, hoy, debe limitarse para favorecer el desenvolvimiento de la Agricultura en el país, ó influir con los poderosos medios de que dispone y otros que podrían arbitrarse, para que los grandes propietarios de campos y aún los medianos destinen una parte de sus tierras á la producción agrícola.

La creación del Hotel de Inmigrantes vendría con seguridad á favorecer esas beneficiosas innovaciones, por cuanto en él se encontrarían siempre obreros preparados para la explotación del suelo y dispuestos á transformar en tierras labrantías y de positivo producto las grandes extensiones de campo que hoy se hallan casi improductivas en manos de un sinnúmero de hacendados.

Todo lo que se haga en el sentido de ahorrar gastos y facilitar trabajo al inmigrante honesto y laborioso, será en beneficio de la campaña y la producción general, porque aquél agradecido, no sólo tratará de radicarse al país, sino que transmitirá á su tierra natal sus buenas impresiones y hará cuanto de él dependa para que sus parientes y amigos pobres vengan á su lado á disfrutar los beneficios del trabajo.

Estas ideas y muchas otras de la misma índole, han sido tratadas minuciosamente en el Congreso celebrado en esta capital á principios del año 1895 y la conclusión á que se arribó fué la siguiente:

«El Congreso considera que no hay conveniencia en imponer sacrificios y esfuerzos considerables al Estado para estimular oficialmente la inmigración en la República, mientras la situación económico-financiera de ésta no le permita organizar y ofrecer las facilidades de crédito y de capital que son indispensables para un desenvolvimiento agrícola é industrial capaz de dar empleo útil á una gran masa de inmigrantes.

Mientras eso no suceda, cree el Congreso preferible que el Estado se limite á amparar y fomentar sin mayores sacrificios á la pequeña corriente de inmigración espontánea que actualmente acude al país. Con ese objeto formula el deseo de que la Dirección del ramo ya encargada de fiscalizar el desembarque de los inmigrantes, proteja directamente á los más útiles de entre ellos y especialmente á los agricultores, facilitándoles el desembarque y alojamiento gratuito, mientras les procure y consiga colocación adecuada, lo que sería de poco costo para el Estado que ya tiene convenientemente montada la oficina del ramo.»

La carencia de un Hotel de Inmigrantes en las inmediaciones del Puerto, dificulta, ó mejor dicho, impide el desembarco de los inmi-

grantes que espontáneamente y sin contrato de ningún género viajan en las líneas de vapores que terminan su itinerario en la República Argentina y Chile.

Estos individuos, por lo general, llevan consigo recursos muy limitados y se expondrían al bajar aquí en busca de trabajo, á gastarlos en la fonda donde forzosamente tendrían que albergarse, viéndose luego expuestos á sufrir miserias y privaciones de todo género, mientras que no sucedería lo mismo si funcionando el Hotel de Inmigrantes se ofreciera á bordo á los que desearan establecerse entre nosotros, una estadía gratuita de ocho, diez ó quince días en el citado Hotel y la promesa de buscarles y proporcionarles colodación con arreglo á sus aptitudes y deseos.

Procediendo así, la inmigración tomaría mayor incremento y el productor agrícola que deseara acometer nuevos cultivos ó dar mayor expansión á los actuales, tendría permanente á mano, obreros competentes y dispuestos á trabajar.

M. C. M.

Industria nacional

LA CASA DE SEXTO BONOMI

El señor Sexto Bonomi ofreció en la tarde del martes una fiesta á un grupo de sus amigos, con el objeto de que conocieran el gran depósito, que para la elaboración de vino, tiene en la calle Pastor número 73 (Aguada). Se visitó detenidamente la casa y se pasó después á un buffet donde se pronunciaron varios brindis.

Para dar una idea de la importancia del establecimiento del señor Bonomi y por constituir una de las manifestaciones de adelanto de nuestra industria nacional, damos algunos datos sobre los medios de elaboración empleados.

Actualmente se elaboran unas 1,500 bordalesas de vino con las mejores uvas del Salto.

El trabajo de la vinificación de la uva tiene que ser hecho con la máxima prontitud,

dado que, por falta de trenes rápidos del Salto á Montevideo, sufre la uva una demora en el transporte durante la cual se inicia la fermentación.

Para mayor comodidad las uvas se reciben en pipas cerradas dejando solamente sobre un fondo un respiradero para la salida del gas carbónico que se desarrolla con la fermentación, evitando, así que el casco pueda reventar. Cada pipa lleva como media 320 kilogramos de uva.

Llegadas las uvas al establecimiento, por medio de un guinche se bajan las pipas de los carros, se les toma el peso, y después se hacen rodar sobre un lagar de madera adonde se desfondan para sacarle completamente todas las uvas. La parte líquida cae en una tina que por medio de una bomba de trasiego viene pasando en las tinas de fermentación y la parte sólida se muele en una extrujadora — desgranadora sistema Meschini colocada convenientemente sobre el mismo lagar de madera.

Todo este trabajo está dispuesto de modo que en cada hora se elaboren 10 pipas, vale decir, de 3,000 á 3,500 kilos de uva.

Como la fermentación ya se había iniciado en los cascos de transporte, con todo este movimiento en presencia del oxígeno del aire toma mucho vigor y entra en seguida, una vez puestas las uvas en las minas, en el período de la fermentación tumultuosa que dura de 4 á 5 días. Durante este intervalo se procura tener siempre la masa fermentada á una temperatura que oscila entre los 30.º y 35.º.

Concluida la fermentación tumultuosa que se hace bastante rápidamente por la condición en que llegan las uvas, se trasiega el vino y se pasa en bocoys y los orugos se prensan disponiendo para este trabajo el Establecimiento de dos prensas, una sistema Meschini y la otra sistema Mabilie.

Para la fermentación dispone el establecimiento de 8 pipones de la capacidad de 5000 litros cada uno con su correspondiente falso-fondo, de tres tinas de 3,000 litros y de 12 tinitas de 1,200 litros cada una. Para el trasiego hay tres bombas semi-giratorias con su correspondiente cañería que alcanza á más de 40 metros de largo. Otra importante maquinaria posee el establecimiento para la elaboración y preparación de los vinos, como ser un filtro Enzinger á presión, un Enotermo Besnard y dos alambiques, uno sistema Esteve para la destilación continúa del vino, y el otro para la destilación de los orugos.

El señor Sexto Bonomi, comprendiendo la gran utilidad en el catar los vinos del Norte con los del Sur, hizo una compra en

el Salto de más de 200 mil kilos de uva Harriague provenientes de los viñedos de los señores Miquelerena, Wucasowich, Simón Castro y Cuevas, Laborda, Gallina, Lazbal y Corrales, y por medio de un arreglo hecho con la Bodega Social Colón, compró también todas las uvas de los socios de ésta que se calcula en otros 200 mil kilos de uva, siendo aquí comprendidos los viñedos de los señores Burmester y Pérez Montero, y Fynn, N. Piñeiro Cabrera, Berriels, sucesión Saettoné, etc. Entre esta cantidad de uva comprada hay también cerca de 10 mil kilos de uva blanca del Salto, que fué elaborada para vinos secos, dulce y espumante.

Debemos notar que las uvas llegadas hasta ahora del Salto, son de calidad superior marcando al Gleuc, o' metro 18—21º de azúcar, lo que deja esperar un vino tinto de muy buena calidad.

(El Día).

SECCIÓN OFICIAL

Producción agrícola y ganadera

(Continuación)

PRODUCTOS FORESTALES

Los bosques naturales de la República son numerosos y muchos ocupan extensiones considerables, pero sus maderas se utilizan poco en las construcciones y las industrias, no por carecer de las cualidades referidas para esos usos, sino porque no están sometidos nuestros bosques á ningún régimen de explotación, de modo que no se les deja adquirir el suficiente crecimiento, para que puedan desarrollar las condiciones exigidas. Se destinan las maderas en su generalidad á servir de combustible en los hogares y á la fabricación de carbón de leña; algunas de ellas han empezado á emplearlas en la fabricación de zuecos, en la de barriles, cajones, pisos, etc.

Podemos citar entre otros árboles de menor importancia, los siguientes:

El sauce colorado (*Salix Martiana*), que tiene bastante aplicación en la fabricación de muebles y se presta á un hermoso pulido por las formas de sus vetas; también se utiliza en las construcciones de campaña, para tijeras de las habitaciones; prende de estaca fácilmente, requiere tierras húmedas, de preferencia la costa de los arroyos.

El sauce blanco (*Salix Humboldtiana*), de madera más blanda que el anterior, se hacen cajones, zuecos, tablas, cepillos, prende de estaca, prefiere la orilla de las aguas.

El quebracho (Moya espinosa), árbol de madera muy resistente, que se presta para construcciones, se utiliza mucho en los alambrados por ser de mucha duración bajo tierra, se emplea también en la curtiembre por contener una buena proporción de tanino.

El laurel negro (Ocotea Arechavaleta), árbol de gran crecimiento, se emplea en la ebanistería, dá pulido hermoso, es muy resistente, se usa también en alambrados para postes principales.

El ñandubay (Prosopis Ñandubay), es el árbol de madera más dura, se utiliza para postes que deben ir enterrados.

Palo amarillo (Berberis Glaucescen), se fabrican sillas, el color de la madera es amarillo, de la raíz se extrae una materia colorante que sirve para teñir.

La coronilla (Scutia Buxifolia), árbol de madera consistente, se aplica en construcciones de campaña.

La caoba (Bauhinia Candicans), madera propia para carpintería, su fruto es comestible, y un buen alimento para el ganado.

El canelón (Myrsine Floribunda), árbol de porte elevada, buena madera para la industria, se puede usar para la tonelería.

Muchas otras esencias vegetales podrían citarse, como el guayabo, el lapacho, (Tecoma Sp.), la sombra de toro (Jodina Rhomopholia), el arrayán (Blephorocalis Cisplatensis), el chalchal (Schmidelia Edulis), etc.; susceptibles de muchas aplicaciones si fueran sometidos nuestros montes á un régimen de explotación científica.

A la par de nuestros bosques naturales tenemos numerosos árboles extranjeros, que vegetan perfectamente en el país y con los cuales se forman bosques artificiales, que se empiezan á explotar con alguna regularidad constituídos con las siguientes esencias forestales:

De hojas caedizas:

Alamos—(Populus alba, P. Carolina, P. Pyramidalis, P. Argentea, P. Nigra, P. Trémula.)

Acacias—(Robinea pseudo acacia.)

Olmos—(Olmus latifolia.)

Paraísos—(Melia azedarach.)

Moreras—(Morus alba.)

Plátanos—(Platanus orientalis.)

De hojas permanentes:

Pinos—(Pinus insignis, P. maritimus, P. piñón.)

Casuarinas—(Casuarina stricta.)

Cipreses—(Cupressus lambertiana.)

Acacias—(Acacia mollissima, A. melanoxylon.)

Eucaliptus—(Eucaliptus globulus, E. resinífera, E. robusta, E. rostrata, E. gigantea, E. citrodora, E. amigdalina, E. siminalis.)

Robles—(Quercus pedunculata.)

Podrían agregarse algunas otras especies, no tan esparcidas como las que dejamos consignadas, pero su limitada importancia en el presente, hace que no las enumeremos.

CUESTIONARIO NÚM. 2

PRODUCTOS AGRICOLAS

El rendimiento de los productos agrícolas que más abajo se mencionan, es, como bien se comprende, sumamente variable con los años y con las calamidades que afligen á la agricultura; por otra parte, el procedimiento adoptado para recoger esos datos pueden también dar lugar á deficiencias que perjudican en exactitud; pero careciendo de datos recogidos con la prolijidad que el caso requiere, debemos aceptar como más verídicos, los que nos son suministrados por la estadística oficial.

Según los últimos informes publicados por la oficina de estadística, el año 1894 se cultivaron:

Hectáreas de trigo . . .	203,796
» » maíz . . .	125,731
» » cebada . . .	2,782
» » lino . . .	887
» » maní . . .	449
» » porotos . . .	10,924
» » alpiste . . .	1,317
» » papas . . .	2,844
» » batatas . . .	1,751

SEMILLAS SEMBRADAS

Trigo hectólitros . . .	205,112
Maíz » . . .	59,837
Cebada » . . .	4,036
Lino » . . .	987
Maní » . . .	481
Porotos » . . .	9,393
Papas » . . .	13,958
Alpiste » . . .	835
Batatas » . . .	3,104

COSECHADO

Trigo hectólitros . . .	3,142,011
Maíz » . . .	1,851,582
Cebada » . . .	40,928
Lino » . . .	8,062
Alpiste » . . .	21,209
Maní » . . .	5,079
Papas » . . .	63,829
Batatas » . . .	33,001
Porotos » . . .	50,115

RENDIMIENTOS MEDIOS SEGÚN ESTOS DATOS

Trigo	por hectárea	13	hect.	41
Maíz	»	14	»	72
Cebada	»	14	»	71
Porotos	»	5	»	14
Lino	»	9	»	08
Alpiste	»	16	»	10
Maní	»	11	»	31
Papas	»	11	»	98
Batatas	»	19	»	42

RENDIMIENTO POR UNIDAD DE SIEMBRA

Trigo	13'51
Maíz	30'94
Cebada	10'14
Lino	8'16
Maní	10'55
Porotos	5'97
Papas	4'57
Alpiste	25'40
Batatas	10'63

Para el año 1895, según datos suministrados por varias casas compradoras y exportadoras de trigos, la cosecha media deducida de sus variadas opiniones, ha sido de 1.700,000 hectólitros. — Para el año 1896 fué de 1.450,000 hectólitros. Estas cifras calculadas á ojo de buen cubero, no tienen el valor de los datos oficiales. — La diferencia con los años anteriores es bastante considerable, pero hay que tener en cuenta que el año 1896 se produjo la invasión de la langosta que destruyó muchos sembrados.

Los trigos y maíz que se cultivaron son de variadas clases, así como algunos de los otros productos que se indican.

El tabaco se cultiva de preferencia en los departamentos del Norte, y hubo una época en que su cultivo se generalizó en casi toda la República, pero los resultados obtenidos hicieron decaer el entusiasmo, no tanto porque el clima no se preste á su completo desarrollo, porque se conseguían dos cosechas en el año, sino por la delicada manipulación á que debe someterse, lo que requería un personal competente, del que se carecía en la generalidad de los casos.

No tenemos datos oficiales sobre su producción, y nada nos dice la estadística al respecto.

CUESTIONARIO NÚM. 3

1.º DE LA ESPECIE BOVINA

El número aproximado de ganado vacuno en toda la República es de 5.247,871, según

las declaraciones prestadas para el pago de la contribución inmobiliaria.

Dentro de esa considerable cifra están representadas numerosas razas; las unas destinadas á la carnicería y las otras cultivadas con especialidades determinadas, como productoras de leche y de manteca.

El ganado criollo es el que más abunda, se explota como productor de carne y suple á las necesidades del hogar como productor de leche; pero las razas especiales se abren paso de un modo continuo, estableciéndose el cruzamiento con nuestros ganados, al punto de encontrarse en el país algunas ganaderías completamente puras.

La raza Durham ocupa el primer puesto como tipo de cruzamiento.

La Hereford se halla también muy extendida, especialmente en el Norte de la República.

La raza Holandesa, que se propaga de algún tiempo á esta parte, como la mejor productora de leche, propia á la vez para el abasto de nuestros mataderos, y de animales de trabajo.

La raza Suiza, que forma el plantel de muchas lecherías.

Las razas Jersey y Pollet - angus, de las que se encuentran algunos tipos reproductores.

La faena de los saladeros para la explotación de la carne y cueros salados, ha sido en toda la República durante el año 1894-95 de 869,500 cabezas de ganado vacuno, destinados esos productos á la exportación.

El consumo público durante el año 1895 en toda la República, fué aproximadamente de 238,399 animales vacunos, cuyo peso medio está calculado en 161 kilogramos de carne por cada animal.

Los productos principales de la fábrica Liebig's Extract of Meat C.º Lda., ha sido en la década de 1885 á 1895, los siguientes:

Cueros salados	1.707.118.
Pipas	62.731
Pipones	10.100
Barriles	20.112
Cajones	150
Tercerolas	2.293
Pipas	56.300
Pipones	23.800
Barriles	100
Grasa refinada, kilos	3.732.994
Guano, bolsas	1.128.630
Astas	3.390.363
Cenizas por %, kilos	447.75
Huesos » » »	1.877.50
» bolsas	9.537
Garras por %, kilos	6.676.64
Cerda » » »	2.419.39
Tasajo » » »	2.828.00

Carne conservada, kilos . . .	388.603
Lenguas conservadas, latas. . .	1.740.302
Extracto de carnes, kilos . . .	5.544.831
Animales faenados . . .	1.696.041
Valor de los animales faenados \$	19.077.446

Los saladeros existentes, son los que siguen :

En el departamento de Montevideo 13, con un capital de. . .	\$ 619.900
En Río Negro 1, con un capital de . . .	» 508.000
En Paysandú 2, con un capital de . . .	» 130.000
En el Salto 1, con un capital de. »	40.000
En Tacuarembó 2, con un capital de . . .	» 22.920

Los principales productos del año 1895, fueron exportados á los destinos siguientes :

La carne tasajo á Brasil, República Argentina, Isla de Cuba, España, Inglaterra, Francia é Italia.

Las astas á Inglaterra, Francia, Bélgica, Italia, República Argentina, Alemania y Estados Unidos de Norte América.

Cenizas y huesos á Inglaterra, Estados Unidos de Norte América, Italia, República Argentina y Alemania.

Cueros salados á Francia, Inglaterra, Bélgica, República Argentina, Alemania y Estados Unidos de Norte América.

Lenguas conservadas á Inglaterra, República Argentina, Bélgica, Brasil, Alemania y Estados Unidos de Norte América.

Animales en pie á Brasil y República Argentina.

La especie ovina está perfectamente desarrollada en el país; la enorme cifra de 14.333,626 animales bovinos, que aproximadamente pastan en nuestros predios, da una idea de la importancia que tiene para nosotros.

El ganado lanar está representado por razas reproductoras de lana y razas de carnicería.

La raza merina, con sus variedades perfeccionadas, ocupan el primer puesto en la exportación y se abandona casi por completo la cría de la oveja criolla.

El Merino español, el Rambouillet, el Negretti, como reproductores de lana, están representados en numerosos rebaños.

Los Lincoln, Romey - marsh, Dishley south - down, han encontrado ya numerosos partidarios, que los multiplican como animales destinados á la exportación, por llenar las condiciones de peso exigidas por los compradores.

Los mercados principales para esta clase de productos son :

Cueros lanares y lanas — Francia, República Argentina, Italia, Estados Unidos de

Norte América, Inglaterra, Brasil, Alemania y Bélgica.

Para los animales en pie — Brasil, República Argentina y Estados Unidos de Norte América.

La especie caballar, cuyo número en la República asciende á 388,348 aproximadamente, según los últimos datos oficiales, está compuesta en su mayoría por el caballo criollo, que sirve de base á todas nuestras explotaciones.

Los reproductores extranjeros, aun en pequeño, son cruzados con las yeguas del país, el caballo inglés de carrera figura en primer término; el Percherón, el Clydesdale y algunas otras variedades de tiro, figuran en pequeña escala en determinados establecimientos.

Los animales caballares se exportan en pie para el Brasil y la República Argentina. Las yeguas se destinan en gran parte á los saladeros, para el aprovechamiento de la grasa y del cuero.

Los cueros yeguarizos son exportados principalmente á Alemania, Brasil y República Argentina.

La especie mular está representada por la cifra aproximada de 14,087 animales, su explotación tiende á desaparecer del país.

Los mulos son exportados en pie para el Brasil, las Antillas y la República Argentina, en pequeñas cantidades.

En el interior de la República se utilizan como animales de tracción.

La especie caprina tiene muy poca importancia para nosotros, su reducido número, que se hace llegar á 4,000 en el país, sólo tiene interés como productora de leche para las necesidades del hogar.

Muchas otras consideraciones podrían agregarse á los cuestionarios que preceden, pero resultaría un informe de proporciones considerables, que nos alejaría de su verdadero propósito.

T. ALVAREZ.

Inspección de las colonias nacionales en el Salto y Artigas

Administración de las Colonias del Estado del Departamento de Artigas.

San Eugenio, Octubre 21 de 1897.

Señor Director General de I. y Colonización, don Modesto Chazcan Montt.

Cuando se organizó la distribución de lotes de las colonias General Rivera y Pin-

tado, quedó establecido por consejo de esa Dirección, por cierto muy razonable y equitativo, que aquellos colonos que hubieran recibido alimentación por cuenta del Superior Gobierno, debían pagar al Estado las chacras que se le adjudicaran. Esa imposición era por cierto muy justificada, puesto que el Estado en el deseo de fomentar la agricultura en esta zona, se había impuesto inmensos sacrificios pecuniarios, y era lógico tratar de reembolsar en parte esos dineros invertidos exclusivamente en proporcionar auxilios á esos mismos colonos, vendiéndoles, en vez de donarles, los lotes que solicitaran.

Pero, desgraciadamente, y por causas que conoce perfectamente el señor Director, la colonización no dió en este Departamento los resultados esperados, á pesar de las ingentes sumas empleadas en hacer prosperar la agricultura en una zona que, como ésta, carecía en absoluto de los productos agrícolas necesarios para su propio consumo.

La colonización iniciada en este Departamento por el doctor Cabello, fué, como vulgarmente se dice, un presente griego que éste legó al Estado, dejándole un hacinaamiento de inmigrantes que estuvieron durante largo tiempo esperando la distribución de lotes de la Colonia Elisa que nunca llegó á mensurarse y subdividirse en chacras, siendo, mientras, tanto alimentados por cuenta del Estado, que tampoco por su parte cumplió con sus promesas. El doctor Cabello se lanzó en una empresa de esa importancia, desconociendo en absoluto las reglas elementales que en cuestiones de esa naturaleza deben observarse invariablemente.

Era completamente irrisorio, señor Director, pretender que estos centros agrícolas alcanzaran prosperidad, sin asegurarles antes todos los factores que debían propender á ese fin. Estudiemos rápidamente las circunstancias en que se fundaron las colonias en este Departamento y los elementos que debían concurrir á su progreso: campos abiertos destinados á la ganadería circundan en todo sentido estos centros agrícolas, cuyos pobladores están continuamente expuestos á ver desaparecer sus sembrados, destruidos por los animales invasores; las chacras sin alambrados que pongan las plantaciones á cubierto de esos animales invasores y definan exactamente los límites de cada lote; ningún centro de consumo importante que asegure á los colonos inmediata salida á sus productos; ni una simple atahona que permita sembrar trigo á los colonos que, por esa circunstancia, no pueden comer pan, y se ven obligados á consumir lo poco que producen, subsanando así deficientemente

una necesidad tan sentida, no sólo para ellos, sino que para el resto de la población de este Departamento, que por ese hecho se ve privada de productos indispensables, y que es menester importar para satisfacer el consumo local; tampoco se pensó, señor Director, en la fundación de algunas industrias, base única del progreso de las agrupaciones agrícolas que por su alejamiento de todo centro de consumo están materialmente imposibilitadas para exportar en bruto sus productos, mientras que elaborados soportan fácilmente los elevados fletes de las empresas ferrocarrileras, como sucedería aquí con el maní y la mandioca; erróneamente se supuso que con poblar estos centros agrícolas, sin conocer las aptitudes y los recursos de esos pobladores, era lo suficiente para sentar sólidas bases de colonización; para nada se tuvo en cuenta la constitución de las tierras, y así se explica que la Colonia General Rivera, por sus terrenos pedregosos, es inadecuada en absoluto para la agricultura.

Rodeada de esos inconvenientes, partiendo de una base completamente falsa, la colonización no podía dar, como en efecto no dió, los resultados propuestos. Por estas causas se explica, señor Director, que estos centros agrícolas no produzcan lo que podrían producir, ni los colonos extranjeros no hayan alcanzado tampoco la independencia ni el bienestar á que indudablemente eran acreedores por sus empeños y laboriosidad.

Cierto es también que los agentes atmosféricos muy poco han contribuido en los rendimientos de las cosechas que son siempre escasas.

Hacer efectivo el pago de lo que adeudan esos colonos al Superior Gobierno, por concepto de alimentación, es colocarlos en situación totalmente difícil, que para dar cumplimiento á esa obligación se verían precisados á sacrificar lo poco que han logrado conseguir después de muchos años de esfuerzos no interrumpidos; sería obligar á todos esos colonos extranjeros á abandonar estos centros agrícolas, en los que pueden, sin embargo, desempeñar un importante rol por poco que el Estado se empeñe en hacer desaparecer los inconvenientes apuntados, aún subsistentes en su mayor parte.

Por estas breves consideraciones, señor Director, es que me permito impetrar de la superioridad tenga á bien dejar sin efecto la obligación relativa al pago de los lotes que en la actualidad poseen los colonos extranjeros, pues abrigo el convencimiento de que al hacerlo así, será realizar un acto de justicia premiando sus afanes y desvelos, que si

no han traído visibles resultados inmediatos, han demostrado, por lo menos, que en circunstancias más favorables, hubieran sido factores importantísimos para el desarrollo de la agricultura en esta región.

Con fecha 10 de Abril de 1896, los colonos valencianos del Pintado elevaron un petitorio á esa Dirección en igual sentido, y como en esa fecha no hice observación alguna á ese respecto, creo oportuno emitir las consideraciones expuestas que servirán tal vez para resolver esa solicitud favorablemente.

Dios guarde al señor Director muchos años.

ENRIQUE FAGET,
Administrador.

Dirección General de Inmigración y Colonización.
Montevideo, Diciembre 20 de 1897.

Para mejor proveer, vuelva al Administrador de los Centros Coloniales del Departamento de Artigas, á fin de que se sirva informar al pie de la presente, á cuánto asciende la suma que adeudan al Estado los colonos que tienen contratos de compra-venta.

CLUZEAU MORTET,
Director.

IZURZU,
Secretario.

Administración de las Colonias del Estado del Departamento de Artigas.

San Eugenio, Diciembre 22 de 1897.

Como se ordena, especifíquense las sumas que por concepto de alimentación adeudan al Superior Gobierno los colonos que poseen contratos de compra-venta, por los respectivos lotes que ocupan.

ENRIQUE FAGET,
Administrador.

Administración de las Colonias del Estado del Departamento de Artigas.

San Eugenio, Diciembre 22 de 1897.

Con esta fecha se adjunta un estado demostrativo de lo que adeudan los colonos que poseen contratos de compra-venta, que suman en total la cantidad de dos mil seiscientos pesos y setenta y seis centésimos (\$ 2,600.76).

ENRIQUE FAGET,
Administrador.

Nómina de los colonos que poseen contratos de compra-venta

Número	NOMBRES	EXTENSION DEL LOTE			IMPORTE		FECHA DEL VENCIMIENTO		
		Hectár.	Areas	Cent.	Pesos	cts.	Día	Mes	Año
COLONIA GENERAL RIVERA									
1	Carlos Fadegatti	29	51	52	200	00	15	Julio . . .	1897
2	Carlos Celada	36	89	40	250	00	15	»	»
3	José Lossio	36	89	40	250	00	15	»	»
4	Giacomo Carnieri	29	51	52	200	00	11	Octubre . .	»
5	Domingo Tecco	37	48	49	254	04	14	Junio . . .	1899
6	Pedro Moruzzi	29	51	52	200	00	7	Marzo . . .	1901
7	Luis Salvador	36	89	40	250	00	12	Junio . . .	»
8	Vicente Paván	29	51	52	200	00	9	Julio . . .	1901
COLONIA PINTADO									
9	Bernardo Serradel	12	02	00	82	67	2	Abril . . .	1898
10	Juan Suñer	12	00	00	81	32	21	»	»
11	Germán Gonzalbo	17	26	50	117	00	29	Mayo . . .	»
12	Alberto Sanchis	13	82	00	93	65	17	Agosto . .	1899
13	José Monje	16	00	00	108	43	29	»	»
14	Lorenzo Tormo	16	00	00	108	43	29	»	»
15	Miguel Luna	18	33	50	124	25	25	Septiembre .	»
16	Viuda de José Serra	11	95	00	80	97	5	Mayo . . .	1900
Totales.		383	61	77	2.600	76			

Dirección General de Inmigración y Colonización.
Montevideo, Diciembre 31 de 1897.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suarez.

Haciendo más las sensatas y fundadas consideraciones que hace el Administrador de los Centros Coloniales del Departamento de Artigas en la nota que tengo el honor de adjuntar original á la presente, por la que se gestiona una resolución del Superior Gobierno que deje sin efecto las obligaciones pecuniarias contraídas por los colonos extranjeros radicados en aquellos centros agrarios, quedo á la espera de lo que usted se digne resolver á tal respecto, para comunicarlo á mi delegado y por su intermedio á los interesados.

Dios guarde á usted.

MODESTO CLUZEAU MORTET,
Director.

LUIS L. IZURZU,
Secretario.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Enero 3 de 1898.

Señor Director de la Oficina de Inmigración y Colonización, don Modesto Cluzeau Mortet.

Recibida en esta Dirección su nota fecha de 31 Diciembre ppdo. adjuntando original la del administrador de las Colonias de Artigas, por la cual pide se dejen sin efecto las obligaciones pecuniarias contraídas por los colonos extranjeros radicados en aquellos centros agrarios, ruego á usted que para mejor proveer se sirva significar en el más breve plazo posible, las medidas que esa Dirección haya adoptado en el pasado para evitar los males de que se queja el administrador de aquellos Centros Agrícolas, y al mismo tiempo aconsejar lo que juzgue acertado para impedir el descrédito de la colonización hecha por el Estado en el Departamento de Artigas.

Los términos en que está concebida la gestión del Administrador de esas Colonias, no pueden ser más desalentadores y por cierto acusan un fracaso completo en las tentativas hechas por el Estado para extender la agricultura en aquella localidad, en cuya operación se han invertido, según lo asegura el Administrador, ingentes sumas.

Dejar sin efecto el cumplimiento de los compromisos contraídos por los colonos, sería cuestión secundaria, si la colonización agrícola en el Departamento de Artigas no pecara, como parece que sucede, de otros inconvenientes insuperables que minan su base.

La Dirección de Inmigración y Colonización á quien ha cabido le gestión de estos

asuntos desde su origen, debe estar habilitada para indicar y proponer la solución más acertada en el presente caso; y es en este sentido que la Dirección del Departamento de Ganadería y Agricultura le ruega se sirva expedirse brevemente.

Saluda á usted atentamente.

JOAQUÍN SUAREZ.

Dirección General de Inmigración y Colonización.
Montevideo, Enero 7 de 1898.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suarez.

Dando cumplimiento á lo ordenado por usted en la resolución que antecede, debo manifestar que las medidas propuestas por mí y aceptadas por el Superior Gobierno para dar estabilidad á las colonias General Rivera y Pintado, consisten en el nombramiento de un Administrador á sueldo, en la entrega á cada familia de un boleto de posesión ó de compra-venta que garantice su permanencia en la colonia; y finalmente en la promulgación de un Reglamento interno en el que se determinan de una manera precisa las obligaciones de los colonos, así como la del personal administrador.

Para mayor abudamiento de datos sobre este particular, adjunto remito á usted un ejemplar de cada uno de estos documentos, con las notas explicativas que justifican la necesidad de adoptar y poner en práctica las medidas de orden y buena administración que en ellos se expresan.

Posteriormente fueron también aconsejados por mí, en numerosas notas memorias y verbalmente, sin que haya sido atendido por la superioridad, las mismas medidas que el señor Administrador indica como salvadoras en su informe de fecha 1.º del corriente mes y que, conjuntamente con éste, elevo á manos de usted;

La creación de una chacra modelo en cada colonia, la fundación de escuelas donde se dieran nociones de agricultura, el fomento de las industrias agrícolas, estimulando su instalación por medio de recompensas pecuniarias ó bien exceptuándolas por muchos años de contribuciones y patentes, la protección á los colonos pobres pero progresistas y honestos, suministrándoles, cuando lo necesitaran, semillas, animales y aun herramientas de labor; todos estos medios que son grandes factores de actividad y progreso, aplicados paulatinamente, darían excelentes resultados y cambiarían en centros de verdadera prosperidad nuestras colonias nacionales, tanto las que tan miserablemente funcionan hoy, como las que en adelante pudieran formarse.

Estoy tan convencido de esto, señor Director, que últimamente al indicar al señor Ministro de Fomento algunas reformas para las colonias, le decía :

« Reasumiendo ahora todo lo expuesto, Excmo. señor, entiendo que es hacer obra de buen gobierno, el dispensar eficaz protección á los Centros Agrícolas oficiales, porque de conservarlos en el estado en que hoy se encuentran, sólo sirven para demostrar ante propios y extraños que la colonización, que es hoy, gloria y orgullo de lo República Argentina, así como de los Estados Unidos del Brasil, que han convertida en emporio de riquezas vastísimas zonas antes incultas de sus respectivos territorios, es para nosotros todavía un problema de difícil sino de imposible realización.

» Con alguna protección, nuestras colonias nacionales tomarían mucho impulso y no tardarían en transformarse, al correr de muy pocos años, en verdaderos centros de orden, trabajo y riqueza.

» Para lograr estos resultados que constituyen la aspiración más ardiente de todos los amigos del progreso, sólo se necesita por ahora, imponer, con arreglo á las prescripciones del Código Rural, á los estancieros cuyos campos lindan con las colonias, la construcción de sólidos cercos, á fin de que los ganados en general no puedan pasar á las chacras y destruir en ellas, como hoy sucede, los sembrados y plantíos.

» También se impone que las autoridades locales en el territorio de las colonias cumplan rigurosamente con su deber y auxilien eficazmente á los Administradores, cuando éstos lo necesiten, para el fiel cumplimiento del Reglamento.

» Conviene igualmente que en la Colonia Lavalleja haya un Administrador á sueldo, el que deberá ser competente como oficinista y avezado en las prácticas agropecuarias, y finalmente, para estimular á los buenos colonos, daría excelentes resultados el fomento de las pequeñas industrias rurales, como así mismo el anticipo, con carácter de devolución, de los animales de labor, herramientas, semillas, etc., etc., que se soliciten.

» Estas medidas á adoptarse y cuya realización vengo gestionando desde tiempo atrás en sucesivas notas, son en parte también, las que me sugieren los documentos que con nota de fecha 9 de Noviembre ppdo. S. E. se ha servido pasarme á informe, nota y documentos que con el presente Memorándum me permito elevar á V. E., para que las disposiciones á que ellas pudieran dar margen en detalle, surgen de las ideas

generales que acabo de exponer y cuya aprobación solicito de V. E. »

Con lo expuesto, creo, señor Director, que usted podrá convencerse de la bondad de las medidas de orden y buena administración que han sido decretadas ya para las colonias y que sólo falta ahora gestionar nuevamente las que se relacionan con el fomento de la instrucción, las industrias y las buenas prácticas agrícolas.

Es cuanto tengo que informar.

MODESTO CLUZEAU MORTET.
Director.

LUIS L. IZURZU.
Secretario.

Administración de las Colonias del Estado del Departamento de Artigas.

San Eugenio, Enero 1.º de 1898.

Señor Director General de Inmigración y Colonización don Modesto Cluzeau Mortet.

Como es de práctica, cumplo con el deber de informar á esa Dirección de las ocurrencias habidas durante el mes ppdo. en los Centros Agrarios á mi cargo.

La langosta saltona apareció en pequeñas, pero numerosas mangas, tanto en la colonia General Rivera como en la del Pintado.

Los colonos procedían individualmente á su destrucción, empleando para ello el fuego, ó bien practicando la apertura de zanjas hacia las que eran dirigidas y enterradas las mangas.

Sensible es, señor Director, que la carencia absoluta de recursos haya impedido al infrascrito auxiliar á los colonos en esa tarea, alentándolos moralmente con su presencia é intervención, lo que indudablemente hubiera dado como resultado inmediato la destrucción completa del ortóptero invasor, demostrando á la vez la conveniencia de que en las agrupaciones agrícolas se aunen los esfuerzos de todos los colonos para la realización de empresas que requieren el concurso colectivo, y en las que el esfuerzo personal nunca dá los resultados apetecidos.

Pero como lo he hecho notar oportunamente, me encontraba materialmente imposibilitado de adoptar cualquier medida que originara erogaciones, por muy pequeñas que ellas fueran.

En una visita de inspección que á mediados del mes practiqué en la colonia del Pintado, observé numerosos grupos de saltona que algunos colonos no se preocupan de destruir. Inmediatamente ordené al peon encargado de reunir los vecinos inmediatos al paraje donde aparecieron las pequeñas mangas y procedieran á su destrucción, tarea que fácilmente se llevó á cabo, prestándose

Los colonos voluntariamente á ello. Desgraciadamente, no siendo general la destrucción de las saltonas, mucho temo que la medida adoptada sólo disminuirá en muy pequeña parte los estragos que conceptúo inevitables.

Grandes perjuicios ha causado la seca prolongada, y aunque llovió á mediados del mes, aún se experimenta la falta de agua. Las tierras sumamente secas y duras dificultan enormemente los trabajos de preparación y siembra de maíz y porotos que la generalidad de los colonos efectúan por segunda vez.

Debido á no haber terminado aún todos los colonos la recolección del trigo, no conozco todavía el rendimiento, pero es de esperarse que él sea muy mezquino por haberse sembrado sumamente tarde, á mediados de Agosto, y haber sufrido también la falta de agua en el momento de granar.

Las almácigas de árboles provenientes de semillas remitidas por el Departamento de Ganadería y Agricultura, pueden también considerarse totalmente pérdidas, debido á la seca y á la langosta.

Créome obligado á consignar unas palabras de elogio y agradecimiento al señor don Jacinto M. Alvariza que por repetidas veces me ha hecho importantes envíos de semillas para ser distribuidas entre los colonos.

Los 4,000 kilos de maíz y 900 kilos de porotos remitidos por el señor Alvariza fueron distribuidos entre 127 familias.

En virtud de los perjuicios que la langosta y la seca habían originado á los agricultores de esta región, quise hacer extensivo el beneficio de la distribución de semillas gratis á todos los perjudicados, por lo que, una vez terminado el reparto de semillas á todos los colonos, destiné lo restante que alcanzó para 50 familias, dándoles á cada una más ó menos 20 kilos de maíz y 5 kilos de porotos.

A pesar de haber procedido al reparto de esas semillas con la mayor equidad, éstas no fueron suficientes para satisfacer los numerosos pedidos de los agricultores que carecían de las semillas necesarias, dificultad tanto más difícil de vencer si se tiene en cuenta el elevado precio á que aquí se expenden.

Hemos llegado á fin de año, señor Director, y desgraciadamente aún subsisten los múltiples inconvenientes que se oponen al progreso y prosperidad de estos centros agrícolas, y que por repetidas veces he señalado.

Creo oportuno, pues, indicar nuevamente las numerosas reformas que son aquí menester para encarrilar estas colonias en una

era de progresos, y hacer de manera que estos centros agrarios sean verdaderos centros de producción que llenen el objeto que se tuvo en vista al fundarlos.

Indiscutiblemente la fundación de estos centros agrarios se inició en este Departamento, desconociendo en absoluto los principios elementales que debieron, sin embargo, tenerse en cuenta para no comprometer el éxito de una empresa que, para no fracasar, debe encontrarse rodeada de todos aquellos factores que puedan contribuir á su mayor desenvolvimiento.

Cierto es, que para llevar á cabo la fundación de un centro agrario dotándolo de todos los elementos necesarios, preciso es invertir ingentes sumas; pero cierto es también que intentar colonizar regiones lejanas como ésta, contando solamente con la tierra y el concurso de agricultores desprovistos de recursos, es marchar á una ruina segura, malgastar inútilmente los dineros, y desprestigiar una causa íntimamente ligada á nuestro porvenir como país productor.

Ilusorio era creer, señor Director, que para asegurar el éxito de la colonización en este Departamento, bastaba subdividir en chacras una fracción de campo, sin tener en cuenta la constitución de sus tierras, entregarlas á titulados agricultores, y esperar de ellos mismos iniciativas que ni están á su alcance ni pueden tampoco llevarlas al terreno de la práctica.

Alejados como están estos centros agrícolas de toda importante población que ofrezca seguro mercado para la venta de sus productos, debe forzosamente apartarse de los cultivos generales, que en otras regiones ofrecen notables ventajas, para dedicarse de preferencia á la agricultura industrial, produciendo y elaborando con arreglo al clima y á la constitución geológica de sus tierras. Los cultivos tempranos, el olivo, la vid, el maní, la mandioca, el azafrán, el tabaco, el arroz, están indicados como productos de fácil venta, de excelentes rendimientos y capaces de soportar los elevados fletes de las empresas ferrocarrileras, que imposibilitan en absoluto el transporte de los productos sin previa elaboración.

Pero obvio es hacer resaltar que para iniciar esos cultivos, preciso es que los pobladores de estas colonias cuenten de antemano con la decidida protección del Estado para la creación de las diversas industrias derivadas. De lo contrario, dejar librados estos colonos á sus propias fuerzas en extremo limitadas, es condenarlos inevitablemente á una triste suerte con sensible perjuicio para el Estado, que se ha impuesto inmensos sacrificios para fomentar la agricultura en

una región que, como ésta, se encuentra en plena edad primitiva, por lo que se refiere á la producción agropecuaria.

Necesaria es, pues, la intervención oficial á fin de iniciar una serie de reformas en las fuentes productoras, cuya escasez de recursos en lo relativo á los colonos, es causa principal de su actual estado.

En efecto, señor Director, cómo exigir progresos, aumento de producción, con colonos que carecen por lo general de todos los elementos más indispensables para el cultivo de la tierra, como ser bueyes, instrumentos agrícolas y semillas?

Por otra parte y excepción hecha de los colonos extranjeros, la gran mayoría de las familias nacionales, además del grave inconveniente señalado, están muy lejos de ser verdaderos agricultores, y no saben y no pueden, por lo tanto, obtener de la tierra los variados productos que con mayor caudal de conocimientos podrían fácilmente conseguir.

La agricultura ha dejado de ser un arte práctico, para elevarse á la categoría de ciencia, y para producir con arreglo á las necesidades actuales, es decir mucho y barato, es indispensable contar con buenos agricultores dotados de suficientes conocimientos teórico-prácticos y elementos que, en agricultura, bien lo sabe el señor Director, no se improvisan exabrupto.

A ese respecto y con motivo de la remisión de algunas semillas desconocidas para los colonos, dirigí al señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, que á la sazón ignoraba las aptitudes de mis administrados y los recursos y elementos de que podían disponer, la siguiente comunicación que creo oportuno reproducir:

« Número 301 — San Eugenio, Agosto 14 de 1897. — Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura don Luis Lerena Lenguas. — En el parte mensual dirigido al señor Jefe de la sección de Inmigración y Colonización, hago notar, entre otras observaciones tantas veces repetidas, la necesidad imperiosa de crear á la mayor brevedad una granja modelo, destinada á dar enseñanza práctica á los agricultores de estos centros Agrícolas.

« Y esa necesidad que aquí se experimenta resalta aún más, señor Director, en estos momentos en que he distribuído parte de las semillas por usted remitidas, y entre las que figuran muchas que los colonos no conocen. El agricultor ignorante es poco crédulo; y generalmente no se deja vencer por razonamientos tendentes á demostrarle la utilidad de cultivos nuevos. El empirismo es de todas las épocas y de

» todos los lugares; y hasta en los países en que la agricultura ha hecho mayores progresos, es necesario convencer con la práctica, que sanciona con hechos indiscutibles las teorías agronómicas que, aislados, sin el concurso del éxito real, no hubieran alcanzado otro objeto que el indiferentismo más absoluto, entre aquellos que, desde tiempo inmemorial, se transmiten como una herencia sagrada los sistemas de cultivos, hoy considerados deficientes por los que abandonan la rutina para escuchar los sabios consejos de la ciencia.

« Ese mal, que tan arraigado está entre nosotros, sólo puede combatirse eficazmente, probando con la práctica lo que la teoría adelanta; es creando granjas experimentales que lograremos dar á la producción agro-pecuaria la importancia que desde ha tiempo hubiéramos alcanzado, si los Poderes Públicos, secundando la iniciativa privada, hubieran dado sabia dirección á esas manifestaciones de progreso, que concluyen siempre por cimentar la estabilidad y riqueza de las naciones. He tropezado con esas dificultades al entregar á los colonos algunas semillas que no les eran conocidas. ¿Qué valor tiene para ellos, por ejemplo, el análisis del *Lathirus* practicado por la Estación Agronómica de Viena? Para ellos no tiene ninguna importancia la composición química de ese precioso forraje; conocen la alfalfa, su cultivo, y saben que pueden venderla fácilmente en toda estación á \$ 0.30 los 10 kilos; por eso es que la piden con tanta insistencia. Y para lograr que haya seguridades de que prodiguen al « *Lathirus* » todos los cuidados á que indudablemente es acreedor, he tenido que recomendarlo hasta la exageración, diciéndoles que con la aparición de esa nueva planta forrajera, una vez conocidas sus propiedades y producción, llegaría á abandonarse por completo el cultivo de la alfalfa; pues el *Lathirus* es más rústico, menos exigente que ésta en cuanto á terreno, y que resiste fácilmente á las sequías más prolongadas, condición inestimable en esta región en que son tan frecuentes; de mucha más duración, pudiendo producir durante cuarenta ó cincuenta años sin interrupción, según se asegura en un catálogo de un Establecimiento de Arboricultura de Lérida, en el que también se afirma que sus raíces profundizan hasta seis ú ocho metros con una producción anual de 6,000 á 10,000 kilos de heno por hectárea. Ocupado estaba en formular un proyecto de reformas que fácilmente pueden llevarse á cabo

» en estos centros agrícolas para someterlo á la aprobación de ese Departamento, cuando estalló la guerra civil, que absorbe por completo la atención de los Poderes Públicos, y que por lo tanto no hubiera sido tomado en cuenta. Esas reformas tenían por base principal conseguir que se entregara al Departamento de Ganadería y Agricultura lo producido por concepto de arrendamientos de los campos que el Estado posee en esta región, y que fueron adquiridos con el objeto de destinarlos á la fundación de centros agrícolas. Abriga ba el convencimiento que esas gestiones hubieran tenido buen éxito, partiendo del principio de que el Excmo. señor Ministro de Hacienda, don Federico R. Vidiella, apreciador consciente de la importancia que reviste la agricultura en los países que como el nuestro poseen tierras fértiles y clima benigno, hubiérales prestado su poderoso concurso, lo que equivalía, á no dudar, á la realización de esas reformas tan necesarias y de consecuencias tan benéficas para esta localidad. Pero inoficioso sería en estas circunstancias en que el Poder Ejecutivo debe invertir la mayor parte de los recursos con que cuenta para sofocar el movimiento revolucionario, tratar de distraer para otros fines el producto de los arrendamientos de los campos referidos. Esperaremos, pues, señor Director, á que la paz se restablezca, y que á su sombra encuentre entusiasta acogida toda iniciativa que tenga por objeto cooperar á la solución de los diversos problemas que atañen directamente á nuestras fuentes de producción, que tan rudo golpe han sufrido, debido al estado anormal porque atravesamos. Sería lamentable, señor Director, abandonar á sus propias fuerzas, por cierto muy reducidas, á estas agrupaciones de agricultores, que han esperado pacientemente durante largos años, alentados por la esperanza de mejores días, la ayuda tantas veces prometida y nunca realizada, de quien tiene en sus manos los medios de transformar esta región, haciendo productivo el trabajo, que á su vez traerá el desahogo y bienestar en los hogares, que hoy sólo conocen la miseria y privaciones de todo género.»

Considero inoficioso el detenerme en demostrar la utilidad que reportaría á estos centros agrícolas directamente, y de rechazo á toda esta zona, la fundación de una granja modelo, destinada á difundir conocimientos prácticos en materias agropecuarias. Hacer conocer la debida preparación de las tierras; el empleo de instrumentos agrícolas aquí desconocidos que abaratan y perfec-

cionan las labores y cuidados ulteriores que se prodigan á los sembrados; demostrar con hechos evidentes la conveniencia de establecer nuevos cultivos no practicados aquí, y de rendimientos seguros; creación de pequeñas industrias que tan poderosamente auxilian al agricultor inteligente, estos son los innumerables beneficios que de inmediato se lograrían con la creación de una granja modelo, á la que podría fácilmente agregarse un establecimiento de horticultura y arboricultura, y más adelante, cuando se contara con abundantes forrajes, una cabaña, destinada á refinar los ganados que en esta región aún permanecen en toda la fuerza de sus imperfecciones.

La falta de buenos instrumentos agrícolas es causa poderosa de la escasez de los rendimientos que aquí se obtienen. A ese respecto, y en oficio dirigido á esa Dirección con fecha 4 de Agosto ppdo., decía lo siguiente: «Otro de los obstáculos hasta ahora insalvables, es la deficiencia de instrumentos de labor, que emplean los colonos. En efecto, señor Director, en la preparación de las tierras, operación que indudablemente reviste la mayor importancia, sólo se utiliza el arado de fierro; en cuanto al empleo de la grada, instrumento indispensable, se ven figurar únicamente las que se fabrican los mismos colonos. Este sólo dato dá una idea exacta de la imperfección con que aquí se practica la preparación de las tierras. Sería, pues, sumamente útil proporcionar á los colonos un arado «Collins» de acero y una grada de tres cuerpos.»

Fácil es imaginarse, señor Director la deficiente preparación que se dá á las tierras de cultivos, utilizando como único instrumento un mal arado de fierro, con el que sólo se dan labores imperfectas, que no profundizan lo suficiente el suelo, ni exponen con regularidad la capa arable á las influencias de los agentes atmosféricos.

No se concibe, señor Director, que se pretenda dedicarse al cultivo de la tierra sin contar previamente con todos los instrumentos necesarios. Ningún agricultor que sepa apreciar en su justo valor la importancia capital que reviste la preparación de los terrenos de labor, y su influencia directa en el rendimiento de las cosechas, se atrevería á emprender la roturación de un terreno valiéndose únicamente de un arado de fierro, sin poder siquiera emplear una buena grada, sin la que no es posible dar las labores sucesivas con la debida perfección, ni ofrecer una superficie más ó menos uniforme y desprovista de terrones que impidan el nacimiento de las semillas.

Mucho se hace sentir, señor Director, la falta de un pequeño molino que permita á los colonos dedicarse al cultivo del trigo, que hoy no pueden practicar por no tener dónde elaborarlo. El pan, que es la base principal de la alimentación, no está aquí al alcance de las clases menesterosas, que se ven privadas de ese artículo de primera necesidad, debido á la carestía de las harinas, inconveniente que quedaría subsanado con la instalación de un molino. Por esa causa observamos aquí el raro fenómeno de que la generalidad de los agricultores son los principales consumidores de sus propios productos, y que, salvo en años de abundantes cosechas, apenas alcanzan éstas para satisfacer las exigencias de ellos mismos, siendo insignificante la cantidad que entra en plaza para el consumo local.

El maíz es el cultivo á que de preferencia se dedican los agricultores de esta zona, no sólo por venderse á precios sumamente remuneradores (hoy cuestan 5 pesos los 100 kilos) sino que también por ser el único cereal que destinan á la alimentación.

El maíz, como todo cultivo de primavera, está generalmente expuesto á sufrir los efectos de las sequías, tan frecuentes en esta región ; circunstancia tanto más grave aún, si se tiene en cuenta que la constitución pedregosa y permeable del subsuelo, y los fuertes calores que aquí se experimentan en el verano en que la temperatura varía entre 35° y 37° (cengs.) origina una enorme evaporación, lo que hace más sensible aún en sus efectos la más mínima falta de agua.

En esas condiciones el rendimiento que pueda esperarse en el cultivo del maíz, es siempre problemático, y sin embargo, señor Director, es el único que ofrece ventajas por las razones indicadas. Pero bajo ningún principio puede admitirse, que sin contar con los cultivos secundarios, un agricultor cifre todas sus esperanzas en una sólo plantación tan expuesta á contrarias eventualidades.

En el año ppdo., por ejemplo, las plantaciones tempranas de maíz se perdieron totalmente en la Colonia del Pintado, debido á ser muy lluviosa la primavera ; y cuando los colonos se disponían á repocer sus sembrados, una fuerte sequía dificultó enormemente esa tarea.

Este año se presentaron nuevos contratiempos : la langosta destruyó las plantaciones de maíz, porotos, melones y sandías, y la vaquilla los tomates y algunas raras plantaciones de papas. Para sembrar de nuevo, los colonos tropezaron con las siguientes dificultades : la estación muy avanzada,

carencia de semillas, y debido á la sequía que se hizo sentir, sólo pudieron efectuar las segundas siembras á mediados del mes. Si se tiene en cuenta, como lo he hecho notar que los cultivos indicados son aquí los únicos posibles, fácil es apreciar las consecuencias funestas que origina su pérdida. En gran parte quedaría subsanada esa anomalía realizando la instalación de un molino destinado únicamente, por el momento, á la elaboración de las harinas que los colonos pudieran consumir, provenientes del trigo que cosecharan. Asegurar á los agricultores un artículo de primera necesidad, cual lo es el pan para todo el año, es hacer desaparecer en absoluto los temores de miseria que inevitablemente trae aparejada la pérdida de una cosecha.

Me permito, pues, indicar al señor Director la necesidad imperiosa de adquirir un molino. Accediendo á mi pedido el señor Quincke, me remitió un catálogo de unos molinos Blackstone, capaces de moler 360 litros de trigo por hora. Su reducido precio, 160 pesos sin motor, hace que no sea imposible su adquisición. Así es que espero que en el corriente año tendré la inmensa satisfacción de ver instalada la primera industria en los centros agrarios á mi cargo.

Como abrigo el convencimiento de que mis indicaciones cuentan con el poderoso apoyo de mis superiores, lo que lógicamente debo traducir en su realización, desde ya solicito el envío de diez mil kilos de trigo americano para ser distribuídos gratis, no sólo entre los colonos, sino que también entre los numerosos agricultores establecidos en las inmediaciones de esta villa.

La donación de ese trigo que solicito, ahuyentaría la miseria de muchos hogares, despertaría en la mayoría de los pobladores de estos alrededores el amor al trabajo, que se vería entonces recompensado y evitaría en gran parte la vagancia y el abigeo.

Este año, por ejemplo, en que la langosta, la vaquilla y la seca han causado perjuicios considerables, hubiera sido mucho menos crítica la situación de los agricultores de esta región si hubieran contado con una cosecha de trigo que les proporcionara por lo menos una parte de la alimentación del año.

Pero desgraciadamente, tanto los colonos como los demás agricultores, deben limitarse á los escasos productos que les ofrecen sus mezquinas cosechas, y fácil es imaginarse las privaciones de todo género que tendrán que soportar si las inclemencias atmosféricas castigan nuevamente sus plantaciones.

Innegable es la urgencia de hacer desaparecer ese obstáculo hasta ahora insal-

vable, pues de lo contrario mis administrados, pacientes y sufridos, concluirán por convencerse de la inutilidad de sus empeños, y obligados por la necesidad abandonarán estos centros agrarios, en los que han permanecido durante ocho años luchando por la existencia en condiciones que muy pocos hubieran soportado, alentados únicamente por la esperanza de que en día no lejano, se dotaría á estas colonias de todos aquellos elementos indispensables para el feliz éxito de la colonización en esta frontera.

Tanta importancia como la del molino reviste la instalación de una prensa para la fabricación de aceite de maní, planta oleagínosa que produce admirablemente en las tierras de constitución arenosa de la colonia del Pintado, y aunque en un principio, seducidos por sus rendimientos, era uno de los cultivos principales y en el que los colonos cifraban mayores esperanzas de lucro, pronto tuvieron que abandonarlo, pues los elevados fletes no permitían ni permiten su exportación.

A instancias del infrascrito, un modesto industrial de esta villa, don Silverio Pagani, se ha resuelto á instalar una prensa para la elaboración del aceite de maní, habiéndosele donado en posesión para ese objeto el lote número 26 de la colonia del Pintado.

La falta de capital no permitirá al señor Pagani el dar á esa industria toda la importancia de que es susceptible, y tendrá por esa causa que limitarse á emplear medios algo deficientes que no darán los resultados que podrían obtenerse con una instalación dotada de los aparatos mecánicos modernos que aumentan considerablemente el rendimiento de aceite.

Sin embargo, y á pesar de los defectos inherentes á toda industria que se inicia con un capital escaso, tengo el convencimiento que la instalación de la prensa de aceite será de proficuos resultados, quedando además prácticamente comprobada la necesidad de crear esas industrias destinadas á elaborar los productos que la gran distancia que nos separa de todo centro de consumo, hace imposible soportar.

Idénticas causas que las expuestas anteriormente han impedido el cultivo de la mandioca como planta industrial. La abundancia de sus productos, la facilidad de su elaboración que no exige aparatos ni caros ni complicados, el gran consumo que en esta región se hace de la fariña, son alicientes bastantes para que ese cultivo adquiera una gran importancia, una vez que se subsanen los inconvenientes que en la actualidad lo hacen imposible.

He indicado repetidas veces la necesidad

de obligar á los propietarios de campos destinados á la ganadería, que lindan con estas colonias, á alambrarlos debidamente, evitando así los perjuicios que de continuo originan los animales invasores en las plantaciones de los colonos.

De las indicaciones expuestas queda evidenciado que los progresos realizados en estos Centros Agrarios durante los siete años que están á mi cargo, son por cierto insignificantes. No ha sido, sin embargo, por falta de haber dejado de señalar el infrascrito las necesidades que aquí se experimentan.

Annualmente he hecho notar esos mismos inconvenientes. Pero desgraciadamente mis observaciones han caído siempre en el vacío, y hasta ahora no he tenido la satisfacción de ver realizada ninguna de las reformas por mí indicadas, y mi intervención ha debido limitarse pura y exclusivamente á la distribución de lotes, sin serme posible la iniciación de cualquier mejora, no contando como no contaba con los medios de hacerlas efectivas.

Es de lamentarse, señor Director, que se hayan desoído las indicaciones del infrascrito, siempre secundadas, grato me es hacerlo resaltar, por esa Dirección, que, privada también de los recursos necesarios, en nada ha podido remediar los inconvenientes apuntados con tanta insistencia.

A fin de que el Superior se entere de la veracidad de lo que dejo reseñado, reitero mi pedido anteriormente formulado, de que se practique una inspección en las colonias á mi cargo. De esa manera el señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, conociendo la constitución geológica de las tierras de la Colonia General Rivera y del Pintado; viendo de cerca los cultivos establecidos; apreciando en el terreno de la práctica las aptitudes de sus pobladores, los elementos de que disponen, los instrumentos que emplean, podrá fácilmente explicarse el porqué de lo limitado, de la producción, nunca suficiente para satisfacer el consumo local aun en aquellos productos más fáciles de obtener y de venta inmediata.

De la iniciativa particular, nada, absolutamente nada, debe esperarse en esta región, y en consecuencia si el Estado desea que estos Centros agrarios dejen de llevar la vida vegetativa que hoy los caracteriza, debe empezar por favorecerlos con la creación de las industrias que puedan encontrar aquí abundante materia prima con arreglo al clima, y dotar á los actuales colonos de todos aquellos elementos de que carecen, ó bien atraer buenos agricultores mediante concesiones especiales de tierras.

Si se realizaran las reformas que dejo indicadas, tengo el convencimiento, que no se harían esperar notables progresos en estos Centros Agrarios, que si continúan abandonados á sus propias fuerzas, irán perdiendo paulatinamente sus mejores pobladores, cansados, lo he dicho ya, de esperar en vano los auxilios tan deseados, y que á pesar de sus esfuerzos no han podido conseguir.

El Estado posee en este Departamento grandes fracciones de tierras que muy pocos beneficios le reportan, mientras que con el producto de su venta ó arrendamientos fácil sería salvar de un fracaso seguro la colonización fronteriza, destinada á desempeñar una importante misión en el desenvolvimiento de la riqueza agro-pecuaria de este Departamento; en el que no se nota ninguna manifestación de progreso, ningún síntoma que revele que hasta aquí hayan repercutido los anhelos tan marcados en el resto de la República, de ocupar un puesto culminante entre los países productores.

Fomentar la agricultura, es sembrar el germen de la civilización; es proporcionar el medio de inculcar los hábitos de trabajo, es facilitar el bienestar de numerosas familias que por la completa indolencia en que viven, son una carga y un peligro para la sociedad. Pero lo he hecho notar anteriormente, para que las empresas de ese género den los resultados apetecidos, hay que ceñirse estrictamente á lo aconsejado por la práctica.

La colonización oficial en el Departamento de Artigas, nos ha aleccionado severa pero provechosamente. Con esa tentativa tan poco feliz, habremos adquirido el convencimiento de que, para colonizar, no basta adquirir grandes zonas de tierras, sin conocer previamente si son ó no aparentes para la agricultura; si los cultivos que en ellas pueden establecerse tienen en sus inmediaciones seguros mercados de consumo, si sus futuros pobladores son verdaderos agricultores, que no se satisfarán, como la mayoría de los que tenemos por aquí, con cosechar lo estrictamente necesario para su subsistencia, si cuentan con los elementos indispensables para la conveniente explotación de sus chacras, si habrá la seguridad de crear las industrias que con arreglo á su producción sean necesarias.

Con todos esos factores en actividad, la colonización debe forzosamente dar brillantes resultados.

En regiones en que, como ésta, puede decirse que la producción es absolutamente nula, puesto que la mayoría de los cereales y demás productos agrícolas se importan de otras zonas, sufriendo enormes recargos por

concepto de fletes, la agricultura ofrece indudablemente grandes ventajas. Vemos, por ejemplo, algunas agrupaciones de agricultores en el Departamento de Montevideo que pagan anualmente un arrendamiento de 5 ó 6 pesos por hectárea, realizar beneficios no despreciables, con más razón podrían obtenerlos aquí que ningún tributo tienen que pagar, teniendo además la ventaja de vender sus productos á un precio mucho más elevado, como por ejemplo: las papas á \$ 0.08 el kilo, la alfalfa á \$ 0.30 ó 40 cents. los 10 kilos, el maíz á \$ 5.00 los 100 kilos, las hortalizas también á precios sumamente remuneradores.

Pero, como lo he hecho notar, esta escasa producción debe atribuirse á diversas causas, entre las que figuran en primera línea, en unos, la falta de recursos, y en otros, además de ésta, la escasez de conocimientos en el arte que practican y su poca inclinación al trabajo.

Dotar á los buenos colonos de los elementos de que carecen, y expulsar á los que no han cumplido con las obligaciones contraídas, es otra de las medidas que se imponen.

Estos son, señor Director, tratados á la ligera, los múltiples inconvenientes que se han opuesto al adelanto de los centros agrarios á mi cargo, pero espero que con la creación del Departamento de Ganadería y Agricultura se subsanaran en parte, y que en el año entrante podré señalar algunos progresos que no dejarán de realizarse, si se toman en cuenta mis indicaciones.

Dios guarde á usted muchos años.

ENRIQUE FAGET.

Administrador.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Enero 14 de 1898.

Excmo. señor Ministro de Fomento, don Jacobo A. Varela.

Excmo. señor:

Adjunto á la presente la nota de la Dirección de inmigración, acompañando la del administrador de las Colonias nacionales del Departamento de Artigas, de fecha 21 de Octubre ppdo., y el informe del mismo correspondiente al mes de Diciembre último.

Por esas comunicaciones y por el informe del Director de la Oficina de Inmigración y Colonización, se impondrá V. E. del estado precario de aquellas Colonias y de las medidas que se aconsejan para darles impulso; ellas representan nuevas y considerables erogaciones para el Estado, que á juicio de esta Dirección no deben resolverse sin antes proceder á una inspección minuciosa de

aquellos centros agrícolas, el estudio de su verdadera situación y las ventajas que reportaría el Erario Público y el país en las nuevas erogaciones que se aconsejan.

Obedeciendo á ese propósito y de acuerdo con las ideas cambiadas con V. E. al respecto, esta Dirección solicita autorización para comisionar al señor don Adolfo Végh, actual encargado de la Escuela Agro-Pecuaría de la Florida, para que practique esa inspección, obedeciendo á las instrucciones que le dará el Departamento.

Al mismo tiempo y respondiendo á idéntico propósito, el señor Végh, si V. E. se sirve así resolverlo, practicará igual inspección á la Colonia Lavalleya radicada en el Salto y en donde, como le consta á ese Ministerio, existen varias cuestiones á resolver.

Para sufragar los gastos que esa inspección demanda, se pide igualmente autorización para disponer de la suma de ciento cincuenta y tres pesos con veintisiete centésimos que existen en caja de la Oficina de Inmigración y Colonización, como saldo de economías hechas en época en que se hallaba establecido el Hotel de Inmigrantes.

Saluda á V. E. con distinguida consideración.

JOAQUÍN SUAREZ.

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Enero 31 de 1898.

Tomado en consideración lo expuesto en esta nota y memorias adjuntas, se resuelve autorizar al Departamento de Ganadería y Agricultura para comisionar al actual encargado de la Escuela de la Florida, señor Adolfo Vegh, para que, de acuerdo con las instrucciones que se le transmitan, practique una detenida y minuciosa inspección en las Colonias Nacionales del Departamento de Artigas y en la Colonia «Lavalleya» (Departamento del Salto) cuyos gastos sufragará el Departamento de Ganadería en la forma á que se refiere, esto es, invirtiendo la suma de ciento cincuenta y tres pesos, con veintisiete centésimos que existen en su caja procedente de la Oficina de Inmigración y Colonización, como saldo de otros ejercicios correspondientes á la época en que funcionaba el Hotel de Inmigrantes.

Comuníquese al Ministerio de Hacienda á sus efectos y vuelva este expediente bajo oficio al Departamento de Ganadería y Agricultura.

CUESTAS.
J. A. VARELA.

Leyes relativas á importación y circulación de vegetales

Ministerio de Relaciones Exteriores.

Montevideo, Enero 13 de 1898.

Señor Ministro:

He recibido de la Legación de Francia acreditada en esta República, la siguiente nota:

« Traducción. — República Francesa. — » Legación de Francia en el Uruguay. — » Montevideo, Enero 11 de 1898. — Señor » Ministro: Con fecha 3 de Abril último, » esta Legación rogó al Departamento de » Relaciones Exteriores que tuviese á bien » proporcionarle los textos legislativos vigentes en el Uruguay relativos á la introducción y á la circulación de los vegetales vivos y á los productos hortícolas ó agrícolas. Agradecería á V. E. que tuviese á bien apresurar la respuesta que el Ministerio competente debía dar á esa petición, según el Departamento de V. E. se sirvió prometerlo en comunicación fecha 8 de Abril último, á fin de que yo pueda transmitir á mi Gobierno, los documentos que con insistencia me ha reclamado. » Sírvase aceptar, señor Ministro, las seguridades de mi alta consideración. — Firma: » do: — A. Ponsignon. — Excmo. señor J. » de Salterain, Ministro de Relaciones » Exteriores. — Montevideo ».

Lo que tengo el honor de transcribir á V. E., rogándole quiera resolver lo que corresponda, en este asunto, como lo solicitó este Ministerio en nota de 8 de Abril del año ppdo.

Dios guarde á V. E. muchos años.

JOAQUÍN DE SALTERAIN.

Al Excmo señor Ministro de Fomento.

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Enero 28 de 1898.

Recomiéndese al Departamento de Ganadería y Agricultura el despacho del informe que se le pidió por decreto fecha 27 de Abril de 1897, y á tal efecto, pásesele esta nota del Ministerio de Relaciones Exteriores, á quien se dará cuenta del estado del asunto,

J. A. VARELA.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Agregada la nota de la referencia fecha 27 de Abril de 1897, informe el señor Inspector Técnico de Viticultura.

JOAQUÍN SUAREZ.

Inspección de Viticultura.

Montevideo, Febrero 9 de 1898.

Señor Director:

Transcribo á continuación las disposiciones legislativas vigentes, relativas á la introducción y circulación de vegetales vivos y productos agrícolas y hortícolas.

La Ley de 28 de Abril de 1892, reglamentada en Mayo 10 de 1892, ha sido modificada y derogada en parte en la forma que lo establece la ley del 20 de Diciembre de 1895, que no ha sido reglamentada aún por el Poder Ejecutivo.

Ley 28 de Abril de 1892

RESTRICCIONES PARA LA INTRODUCCIÓN DE PLANTAS DEL EXTRANJERO.

El Senado y Cámara de Representantes, etc., decretan:

Artículo 1.º Desde la promulgación de la presente ley, queda prohibida la introducción:

1.º De vides, sarmientos, uvas, hojas aunque vengan como embalaje, y cualquier residuo ó despojo procedente de la vid. No se halla comprendida en esta prohibición la importación de pasas de uva en cajas.

2.º De tutores que hayan sido usados.

3.º De abonos vegetales, tierras, compuestos terrosos y abonos de establo.

Art. 2.º Prohíbese el tránsito por el territorio de la República de plantas, sarmientos y demás objetos designados en el artículo anterior, procedente del extranjero.

Art. 3.º Autorízase la introducción de vides y sarmientos procedentes de la República de Chile, debiendo llenarse las siguientes prescripciones para su despacho:

1.º Presentar la factura original, que deberá expresar la cantidad de vides ó sarmientos y el nombre de la variedad á que pertenecen; y 2.º un certificado del propietario del viñedo de donde procedan, que exprese que su viñedo estaba completamente sano cuando se extrajeron de él las vides ó sarmientos. Dicho certificado deberá ser abonado en los extremos que corresponda por las autoridades de Chile y legalizado por el Cónsul General de la República allí residente.

Art. 4.º Queda facultado el Poder Ejecutivo para prohibir la importación de vides ó sarmientos de Chile, cuando lo juzgue conveniente.

Art. 5.º Para la libre introducción de plantas florestales, frutales, de ornato, tubérculos, raíces, gajos, ó cualquier despojo de vegetales vivos, las autoridades aduaneras exigirán las siguientes formalidades:

1.º Certificado del vendedor de que en su propiedad no existen ni han existido desde cinco años atrás, plantas de vid; dicho certificado deberá estar abonado en todos sus extremos por las autoridades del país de su procedencia y legalizados por el cónsul de la República que corresponda; y

2.º Una factura que exprese detalladamente el contenido de cada uno de los bultos.

Art. 6.º Las autoridades aduaneras ú otras tendrán el derecho de desembalar totalmente, para su inspección, las plantas, etc., á que se refiere el artículo anterior.

Art. 7.º Las plantas de vid, sarmientos, etc., que fueren descomisadas, serán destruídas en el acto por el fuego, así como sus envases, plantas y objetos de cualquier clase que hayan estado ó estén en contacto con aquéllos.

Art. 8.º Los que violen ó pretendan violar esta ley, serán castigados con prisión de quince días á seis meses, y con multa de veinticinco pesos á quinientos pesos. Los reincidentes sufrirán el máximo de ambas penas.

En estos juicios se observará el mismo procedimiento que para los de contrabando.

Art. 9.º El importe de las multas corresponderá al empleado ó empleados que descubran el delito.

Art. 10. El Poder Ejecutivo hará imprimir la presente ley, traducida al francés y al italiano y dispondrá que los cónsules de la República en el extranjero la hagan circular con profusión, especialmente en todos los países vitícolas que mantienen relaciones comerciales con la República.

Art. 11. Deróganse todas las leyes y disposiciones que se opongan á la presente.

Art. 12. El P. E. reglamentará la presente ley.

Art. 13. Comuníquese, etc.

MIGUEL HERRERA Y OBES,
Presidente.

Manuel García y Santos,
Secretario Redactor.

Reglamento

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Mayo 10 de 1892.

De conformidad con lo preceptuado en el artículo 12 de la ley de fecha Abril 28 de 1892,

El Presidente de la República, acuerda y decreta:

Art. 1.º Cométese á la Dirección General de Aduanas, impedir por todos los medios á su alcance la introducción de vides, y demás

objetos que se expresan en el artículo 1.º de la ley.

Art. 2.º Las autoridades Departamentales prestarán á la Dirección General de Aduanas los auxilios que ella solicite, para impedir que la vides y sarmientos procedentes del extranjero transiten por el territorio de la República.

Art. 3.º Para la introducción de vides y sarmientos procedentes de la República de Chile, el introductor presentará, con el fin de obtener el correspondiente permiso, una solicitud en forma, acompañando los documentos que se determinan en los incisos 1.º y 2.º del artículo 3.º de la ley.

Sin este requisito, la Dirección General de Aduanas no podrá, en caso alguno, autorizar el despacho.

Art. 4.º Para facilitar su cometido, la Dirección General de Aduanas dispondrá que el despacho de vides y sarmientos procedentes de Chile, sólo se efectúe por el puerto de Montevideo, y al efecto ordenará á las oficinas de su dependencia en los demás puertos de la República, que se abstengan en adelante de dar entrada á esos productos.

Art. 5.º Las autoridades que representan á la República Oriental, residen en Chile, darán cuenta al Ministerio de Relaciones Exteriores de cualquier enfermedad que aparezca en los viñedos de aquel país, á fin de que con tiempo pueda el Poder Ejecutivo hacer uso de la facultad que le confiere el artículo 4.º de la ley.

Art. 6.º La Dirección General de Aduanas permitirá la libre introducción de los vegetales á que se refiere el artículo 5.º de la ley con las formalidades expresadas en los incisos 2.º y 3.º del mismo artículo, pero á fin de no perjudicar á los introductores, que por ahora no se encuentran en condiciones de cumplir dichas formalidades, la misma Dirección concederá para la introducción de aquellos vegetales un plazo de quince días, á contar desde la fecha de la promulgación de este decreto, á los que vengan de cabos afuera.

Art. 7.º Para el despacho de los productos á que se refiere el artículo anterior, como así mismo para el de vides y sarmientos, la Dirección General de Aduanas ejercerá siempre la mayor vigilancia, y en el caso de surgir alguna duda al respecto, consultará á la Asociación Rural del Uruguay.

Art. 8.º En los casos de infracción de la citada ley, la Dirección General de Aduanas, ciñéndose al procedimiento prescrito por el artículo 8.º, solicitará de la autoridad judicial la aplicación de las penas que el mismo

artículo determina y entregará al empleado ó empleados descubridores del fraude el importe de la multa que se cobre.

Art. 9.º Los Cónsules y Agentes de la República en el exterior, quedan encargados de dar la mayor publicidad á la ley y al presente decreto reglamentario, haciendo circular con profusión en los países de su residencia las copias impresas que oportunamente se les remitirá.

Art. 10. Comuníquese, etc.

HERRERA Y OBES.

J. A. CAPURRO.

Ley de 20 de Diciembre de 1895

El Senado y Cámara de Representantes de la República O. del Uruguay, reunidos en Asamblea General, etc., decretan:

Art. 1.º Créase una Comisión Nacional de Viticultura, con carácter honorario, compuesta de cinco miembros que designará el Poder Ejecutivo, cuyo cometido será hacer efectivas las disposiciones de la presente ley y ocuparse de las demás cuestiones que se relacionen con la viticultura nacional.

Esta comisión deberá nombrar subcomisiones en los Departamentos en donde existan establecimientos vitícolas de alguna importancia, bajo su dirección.

Art. 2.º Créanse los empleos de dos inspectores de Viticultura, con los sueldos que le asigne la ley de Presupuesto, debiendo desempeñar sus cometidos en la forma que disponga la Comisión Nacional de Viticultura.

Art. 3.º La Comisión Nacional de Viticultura propondrá al Poder Ejecutivo el personal necesario para el cumplimiento de las disposiciones de esta ley, el cual será absolutamente amovible.

Art. 4.º Permítase la importación de árboles y plantas de todas clases, con excepción de vides y sarmientos, los cuales quedarán sujetos á las prescripciones contenidas en el cuerpo de esta ley.

Art. 5.º Es igualmente permitida la importación de uvas frescas de mesa, otras frutas y legumbres, quedando sujetas al pago de los derechos de aduana que corresponda por tarifa.

Art. 6.º Queda permitida la extracción y comercio de vides, sarmientos y frutos en general de los establecimientos no filoxerados. Los que lo estén podrán también hacerlo, sometiendo las vides ó sarmientos, en todos los casos, á los tratamientos de desinfección prescritos para los que procedan del extranjero, previo acuerdo con la inspección de Viticultura.

Art. 7.º La Comisión Nacional de Viti-

culiura hará explorar, dentro del plazo más breve, todos los viñedos de la República, con el fin de establecer las regiones, zonas y establecimientos filoxerados y los que estén inmunes, haciendo publicar el resultado por la prensa, expidiendo certificados á los propietarios que lo soliciten.

Art. 8.º Las vides, sarmientos y frutas que salgan de establecimientos filoxerados, deberán ser embalados en envases cerrados y desinfectados.

Art. 9.º En las regiones inmunes, limitadas por una zona exterior de diez kilómetros, queda prohibida la introducción de vides, sarmientos, plantas y frutas en general, que procedan de establecimientos filoxerados.

Art. 10. En las regiones filoxeradas queda igualmente prohibido crear nuevos viñedos á menor distancia de un kilómetro de los establecimientos que se encuentren inmunes, á no ser que las plantas ó sarmientos que se empleen, procedan de viñedos no filoxerados.

Art. 11. A los efectos de los artículos 9.º y 10, toda persona que quiera crear viñedos, montes, etc., tendrá que justificar previamente ante el propietario del viñedo inmune, la procedencia de las vides, sarmientos ó plantas.

En caso de dudas, éstas serán resueltas por la Comisión Nacional de Viticultura.

Art. 12. Desde la promulgación de la presente ley, se permitirá la importación de vides y sarmientos, á excepción de los que procedan de los Estados Unidos de Norte América, previa desinfección en las Aduanas de la República que el Gobierno designe, por los procedimientos que prescriba la Comisión Nacional de Viticultura.

Art. 13. Los Inspectores encargados de verificar la existencia de la filoxera, tienen el derecho de penetrar en todos los viñedos para exámen de los mismos y la estricta ejecución de las disposiciones de esta ley, previo aviso al propietario del viñedo, quien facilitará al Inspector los peones y herramientas necesarias para verificar la inspección. En caso de no hacerlo, se considerará su viñedo como filoxerado para los efectos de la ley, hasta tanto facilite los medios de poder practicar la inspección.

Art. 14. Quedan exonerados de derechos de importación los artículos siguientes: Vides, sarmientos y semillas de vid, sulfuro de carbono, sulfocarbonato de potasa, aceite de exquisito, musgo de turba y cualquier otra sustancia destinada exclusivamente á combatir la filoxera.

Art. 15. Tan pronto esté instalada la Escuela Nacional de Agricultura, se crearán

en ella un campo experimental de vides y una escuela práctica de injertadores.

Art. 16. Los que contravinieren las disposiciones de esta ley, incurrirán en multa de *cien á quinientos pesos*, que se destinará á la Escuela de Agricultura.

Art. 17. Los sueldos del personal y los gastos que demande al cumplimiento de la presente ley, serán propuestos por el Poder Ejecutivo á la Asamblea, y una vez aprobados, se incorporarán al presupuesto general de gastos de la Nación.

Art. 18. Quedan derogadas todas las leyes y disposiciones que se opongan á la presente ley.

Art. 19. El Poder Ejecutivo reglamentará la presente ley.

Art. 20. Comuníquese, etc. — Sala de Sesiones de la Honorable Cámara de Representantes, en Montevideo, á 17 de Diciembre de 1895. — *Duncan Stewart*, presidente. — *Manuel García y Santos*, secretario redactor.

Ministerio de Fomento. — Montevideo, Diciembre 20 de 1895. — Cúmplase, acúse-se recibo, comuníquese, insértese en el R. N. y publíquese. — IDIARTE BORDA. — JUAN JOSÉ CASTRO.

Con este motivo saluda al señor Director muy atentamente.

T. ALVAREZ.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Febrero 16 de 1898.

Con el precedente informe, elévese con sus antecedentes al Ministerio de Fomento.

JOAQUÍN SUAREZ.

Los gorriones

Consulado de la República del Uruguay.

12 Fropstone Road.

Londres, Enero 14 de 1898.

Excmo. señor :

Con motivo de una petición dirigida á V. E., encabezada por los señores Domingo Basso, B. Margat Hnos., etc., pidiendo medidas contra los gorriones, de fecha 7 de Diciembre de 1879 y publicada en el número de *La Nación* del 14 del mismo mes, me permito llevar á la noticia de V. E. el artículo que mandé á *La Nación* desde aquí y publicado en el número de ese diario del 3 de Septiembre de 1895. En este artículo observará V. E. mis pronósticos de lo que el país tenía que esperar, dada la protección

que se le daba al procreo de este pájaro perjudicial. Su extraordinaria fecundidad ya ha hecho palpar lo que viene produciendo y lo que se puede esperar con pocos años venideros.

La introducción de esta plaga en tantos países ha dejado mucho que sentir y lamentar. A más de los estragos causados, hay que lamentar que el gorrión no permite en su contorno á otros pájaros anidar, y útiles insectívoros que vienen al país en todas las primaveras, ya van escaseando, y en general hay que buscarlos lejos de la capital. Otro punto observé en mi última visita al país en 1893-94 en la feria de Octubre y Noviembre, de jaulas con muchos churrinches, calandrias, venteveos, etc., pájaros insectívoros de suma importancia al país y grandes cantidades de calandrias para exportación, esto último se debe, á mi juicio, prohibir bajo pena.

Incluyo para V. E. el folleto titulado: *The House Sparrow (Passer Domesticus, Linneo)*, escrito por dos especialistas sobre el tópico, después de largos años de estudio y experiencia por la señorita Eleonora A. Ormerod, F. E. S. y el señor W. B. Tegetmeier, M. B. O. U. publicado el año pasado, y no dudo que V. E. lo considerará conveniente su traducción y publicación.

La importancia de este asunto da el motivo en el presente el distraer la atención de V. E. de más apremiantes materias.

Me es grato saludar á V. E. con mi consideración más distinguida.

Alejandro K. Mackinnon,
Cónsul.

El filoxera en Rocha

Rocha, Enero 26 de 1898.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo.

Señor:

Con motivo de haber sido inspeccionado mi viñedo, sito en el Egido de esta ciudad, por el señor don Alberto F. Rodríguez, el día 22 del corriente y encontrado en un pequeño almácigo de riparias, solonis y tomentosas importadas en el año último de Europa, y sobre algunas, agallas producidas, al parecer, por la filoxera, deseo se haga constar en el informe respectivo que éstas solamente se encontraron en lugar completamente aislado del viñedo, en vides americanas y en la forma gallicola.

Que en el viñedo compuesto de 11 hectáreas de Vidiella, Harriague é Isabela, no

se notó en la minuciosa inspección verificada por el mismo señor ni el más leve indicio de la presencia de dicho insecto. He procedido inmediatamente al corte y quema de la parte superior de esas vides americanas, faltándome hacer el riego con el sulfocarbonato de potasa, y como no se encuentra aquí esa sustancia, ni tengo los elementos necesarios para su preparación, estimaría mucho que esa Dirección tuviese á bien remitirme algunos litros, con las instrucciones necesarias.

Interesado como el que más por el progreso de la viticultura nacional, no omitiré gastos ni sacrificios, como hasta ahora, á fin de llevar adelante mi empresa, contrarrestando los males que puedan obstaculizar mi propósito y evitaré el contagio que en esta ó en otras circunstancias pudiera ocurrir.

Hace algún tiempo, como tuve ocasión de manifestarlo por la prensa de esa capital, mis ensayos en la aplicación de la corriente eléctrica sobre la vid, habían dado los más satisfactorios resultados, consiguiendo matar algunos insectos colocados por mí en el tronco y sarmientos de la cepa objeto de mis ensayos. Probado está que las cepas, como cualquiera otro vegetal vivo, por su estado higrométrico, es un excelente conductor de la electricidad, y que aplicada ésta convenientemente sobre aquél, ejerce dos acciones poderosas; una, sobre los cuerpos extraños (animales) que en él actúan y otra sobre el agua que contiene. La primera destructora, la segunda reactiva. En la primera, si la intensidad de la corriente es suficiente, mataría los cuerpos extraños ya referidos y con la segunda se transforma el agua en ozono. Así, pues, la acción doblemente benéfica de la electricidad sobre los vegetales demuestra de un modo concluyente que es el elemento ó agente más precioso que el porvenir nos reserva y con el que podremos combatir ventajosamente las innumerables plagas que asolan y viven de los vegetales. Otros más afortunados que yo podrán, con los elementos necesarios, probar acabadamente mi aserto, pues debido á los grandes gastos relativamente para mí que eroga mi establecimiento, no me ha sido posible proporcionarme de los aparatos necesarios al feliz término de mis observaciones, si bien, como he dicho, pude, después de innumerables ensayos y con elementos imperfectos, conseguir la transmisión de la corriente eléctrica dinamo y estática sobre el vegetal y por él mismo; y la producción de la muerte de algunos insectos.

Agradeciendo que el señor Director haga constar en el informe de la referencia y en

la forma expuesta, la inspección verificada en este establecimiento vitícola, tengo el honor de ofrecerle de usted y de los dignos miembros del Honorable Departamento de Ganadería y Agricultura como su respetuoso y seguro servidor.

Basilio Valet.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Febrero 5 de 1898.

Señor don Basilio Valet.

Rocha.

Tengo el honor de transcribir á usted el informe producido por el Inspector Técnico de Viticultura :

« Inspección de Viticultura. — Montevideo, Febrero 1.º de 1898. — Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suarez. — Señor Director: — Evacuando el informe pedido por nota de fecha 29 de Enero ppdo., esta Inspección tiene el honor de exponer lo siguiente: Que por comunicación recibida con fecha 27 del mes próximo pasado, del Delegado de Viticultura, Alberto Rodríguez, resulta que efectivamente la filoxera fué encontrada solamente en los almácigos de americanas del viñedo del señor Valet, en poca cantidad y que se hallan muy retirados de la plantación. — Esta Inspección no dispone de sulfo-carbonato de potasa para atender al pedido. Tiene disponibles varios tambores de sulfuro de carbono, que es la sustancia que siempre ha empleado para combatir la filoxera; si el señor Valet la desea se le podría remitir la cantidad que solicite á 18 centésimos el litro, peso neto, pagando los gastos, precio establecido para su venta. Con este motivo, saluda al señor Director muy atentamente. — *T. Alvarez.* »

Aprovecho esta oportunidad para saludar á usted con mi mayor consideración.

JOAQUÍN SUAREZ.

Montevideo, Febrero 23 de 1898.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suarez.

Señor :

Tengo el honor de dar cuenta á usted del resultado de las exploraciones vitícolas efectuadas en los departamentos de Rocha y Minas por el Sub-Inspector de Viticultura don Alberto Rodríguez :

VIÑEDOS INMUNES DE FILOXERA

En el Departamento de Rocha, de los señores Manuel Arrarte, 1.ª Sección; Juan A. Escudero, id., id.; E. Marzol y J. Macha-

do, id., id.; Primitivo Pini, id., id.; Isidro Arimón, id., id.; Máximo Pioli, id., id.; José Rocca, id., id.; Alfonso Cifani, id., id.; Antonio Cola, id., id.; Román Arrarte, id., id.; Coronel Julio J. Martínez, id., id.; Coronel Julio J. Martínez, id., id.; Antonio Arrarte, 2.ª Sección.

VIÑEDOS FILOXERADOS

Del señor Basilio Valet. Filoxera en almácigos de americanas. 1.ª Sección.

VIÑEDOS INMUNES DE FILOXERA

En el Departamento de Minas, el de los señores Bautista Bodín, 1.ª Sección; Guillermo Aldrobandi, id., id.; Juan Duarte, id., id.; Benito Giachino, id., id.; Luis Andreoni, Solís.

Con este motivo saluda al señor Director muy atentamente.

T. ALVAREZ.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Febrero 24 de 1898.

Acúsesse recibo, publíquese y archívese.

JOAQUÍN SUAREZ.

Salitre de Chile

Consulado General de Chile.

Montevideo, 26 de Enero de 1898.

Señor don Joaquín Suarez, Director del Departamento de Ganadería y Agricultura.

Muy señor mío y de mi consideración más distinguida:

El nitrato de soda, vulgarmente llamado salitre de Chile, que está universalmente conocido como excelente abono para las tierras empobrecidas ó agotadas de ázoe, tiene en esta plaza un precio tan alto, debido al flete casi monopolizado por la Compañía Inglesa de Navegación al Pacífico, que apenas permite á algunos agricultores utilizarlo en muy determinados cultivos. Los vapores de la citada Compañía cargan el precioso auxiliar de la agricultura en los puntos de producción ó puertos de Chile, lo llevan á Inglaterra y de allí vuelven á pasearlo por el Atlántico para venderlo en el puerto de Montevideo.

Inglaterra ocupa el primer lugar entre los países consumidores del salitre de Chile, según el siguiente cálculo que hago por aproximación en vista de las estadísticas de varios años :

Quintales de 46 klys.

Inglaterra . . .	14.280.960
Alemania . . .	4.530.420
Estados Unidos . .	2.420.811
Francia . . .	1.710.000
Holanda . . .	450.000
Bélgica . . .	138.000
España . . .	30.000
Suecia . . .	28.300

La exportación de Chile, que en 1830 era de 18.700 quintales, ha ido aumentando cada diez años en estas proporciones: 227.362 en 1840; 510.879 en 1850; 1.370.248 en 1860; 2.943.413 en 1870; 4.590.684 en 1880 y 23.158.199 en 1890; estas cifras son bastante expresivas del aprecio que merece el artículo á medida que se comprueba su influencia fertilizante en el cultivo de los cereales, de las praderas formadas principalmente gramíneas, de las plantas escardadas é industriales, de las legumbres, de los árboles y arbustos frutales, de la viña y aun de las plantas farináceas leguminosas.

Con la aplicación de este abono á las tierras del Uruguay, mejorarían sin duda las producciones agrícolas, aumentaría notablemente su rendimiento y recobrarían los frutos del país el crédito que tuvieron en los mercados del Río de la Plata y del Brasil.

Preciso es, para obtener estas ventajas, abaratar en esta plaza el salitre á fin de facilitar su adquisición á los agricultores, lo que pudiera lograrse haciendo un pedido directo á Chile, procurando la modicidad posible en el flete, para cuyo efecto sería conveniente averiguar con antelación el número de labradores que lo deseen y la cantidad que cada uno necesite. Pidiendo de esta manera el salitre, costará, puesto á bordo en Montevideo, 2 libras 6 chelines y 2 peniques los 22 quintales.

Conociendo la competencia de Vd. en esta materia y su decidido celo en pro de los intereses agrícolas del país, me limito á hacerle las precedentes indicaciones al tener el honor de remitirle adjunto 30 ejemplares de un folleto que al asunto se refiere.

Con tal motivo saluda á Vd. con el testimonio de su mayor consideración y aprecio S. S.

MATÍAS ALONSO CRIADO,
Cónsul General de Chile.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Enero 29 de 1898.

Señor doctor don Matías Alonso Criado, Cónsul General de Chile.

Señor :

Acuso recibo de su comunicación fecha 26 del presente, relativa á la importación del salitre de Chile.

Este país conserva el crédito que la excelencia de sus productos agrícolas le ha conquistado en el Río de la Plata y el Brasil, pero no por eso deja de ser conveniente la aplicación del nitrato de sosa á las tierras de cultivo, obteniéndose por este medio mayores y mejores rendimientos en las cosechas.

Por estas razones, esta Dirección juzga atinadas sus indicaciones y concurriendo al propósito manifestado por usted, dará publicidad á su comunicación y esta respuesta para que las personas interesadas en la importación del referido abono, ocurran á obtener los datos que les proporciona el folleto que Vd. ha tenido la deferencia de remitir á este Departamento.

Saluda á usted con distinguida consideración.

JOAQUÍN SUAREZ.

Las colonias de Artigas

Dirección de Inmigración y Colonización.

Montevideo, Febrero 11 de 1898.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suarez.

Tengo el honor de elevar original á manos de Vd., el parte mensual correspondiente á Enero ppdo., que he recibido del Administrador de los Centros Coloniales del Departamento de Artigas, dando cuenta de las novedades ocurridas en las Colonias á su cargo.

Dios guarde á Vd.

MODESTO CLUZEAU MORTET, Director.—*Luis L. Izurzu, Secretario.*

Administración de las Colonias del Estado-Departamento de Artigas.

San Eugenio, Febrero 2 de 1898.

Señor Director General de Inmigración y Colonización don Modesto Cluzeau Mortet.

Cumplo con el deber de informar á Vd., de las ocurrencias habidas durante el mes ppdo., en los Centros Agrarios á mi cargo.

La seca ha persistido aun durante este mes, habiendo llovido recién el día 25. Las plantaciones de la Colonia General Rivera pueden considerarse totalmente perdidas, á

causa de la fuerte sequía que ha durado casi tres meses.

En la Colonia del Pintado se han salvado las plantaciones tardías debido á algunas lluvias parciales.

La langosta continúa originando perjuicios considerables; muchas plantaciones han sido destruídas totalmente por ese insecto que arrasa los maizales y porotales.

Inútiles, pues, han sido los esfuerzos de los colonos á fin de evitar los estragos de ese ortóptero que destruye las plantaciones tempranas en su totalidad, y amenaza hacer otro tanto con las tardías, muy comprometidas ya por la falta de agua.

En virtud de esas críticas circunstancias por que atraviesan los colonos, he tenido que permitir que algunos tuvieran cierto número de lecheras, para reparar en parte con su producto las pérdidas sufridas.

La fracción de campo destinada á pastoreo en la Colonia General Rivera, se incendió el día 23, quemándose varios postes del alambrado; felizmente el fuego no causó perjuicios en el monte.

Para su clasificación le remito varios ejemplares de un insecto que causa grandes perjuicios á los melonares, perforando el fruto aún verde. Ataca de preferencia al Cantaloup.

Dios guarde á usted muchos años.

ENRIQUE FAGET, Administrador.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Febrero 15 de 1898.

Acúseme recibo y publíquese el parte mensual.

J. SUAREZ.

Inspecciones vitícolas

Inspección de Viticultura.

Montevideo, Febrero 18 de 1898.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suarez.

Señor:

Tengo el honor de dar cuenta á usted del resultado de las exploraciones vitícolas efectuadas en el Departamento de Maldonado, por el sub-Inspector de Viticultura don Alberto Rodríguez.

Viñedos inmunes de filoxera

Propietarios

Situación

Bonilla hnos. Sancho y C. ^{as}	Pan de Azúcar
Núñez hnos. y M. Bonilla .	»
Antonio P. Bonilla . . .	»

Juan de León	Pan de Azúcar
Valentín de León	»
Manuel M. ^a Brun	»
Juan Sancho y Tous . . .	»
Juan Sánchez	»
Juan Pedro Ortega	»
Javier J. Guruchaga . . .	1. ^a Sección
Doroteo Ruiz	»
Mamerto Gutiérrez	»
Federico de Medina y C. ^a	»
Fermín de León	»
Pedro Fossemale	»
Juan Tassano	»
Alfodosio Machado	»
José M. ^a Abelar	2. ^a
Francisco García	»
Ignacio Lavagna	»
José Núñez	»
Florencio Martínez	»
Juan Brescia	»
Bartolomé Iznardi	3. ^a
Hilario J. García	José Ignacio

Con este motivo saluda al señor Director muy atentamente.

T. ALVAREZ.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Febrero 18 de 1898.

Enterado, publíquese, acúseme recibo y archívese.

J. SUAREZ.

Importación de vides y sarmientos en 1896 y 1897

Inspección de Viticultura.

Montevideo, Febrero 23 de 1898.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suarez.

Señor Director:

Tengo el honor de elevar á usted los estados demostrativos de las vides y sarmientos importados al país en los años 1896 y 1897, y que han sido desinfectadas con arreglo á la ley de la materia por esta Inspección.

Saluda á usted con toda su consideración.

TEODORO ALVAREZ.

Nómina y cantidad de vides importadas y que han sido desinfectadas por la Inspección de Viticultura durante el año 1896.

BARBADOS AMERICANOS

Rupestris del Lot, 10,000, — Rupestris Monticola, 1,600. — R. común 277, — R. mission 1,000, — Riparia pinetux 1,000, — total 12,977.

SARMIENTOS AMERICANOS

Rupestris del Lot 3,925, — R. común 6,400, — R. Martin 25, — Riparia Gloria de Montpellier 15,825, — Rip. gran glabre 25, — Total 26,200.

BARBADOS HÍBRIDOS

Rupestris por Chasselas rose 190, — Rup. por Jardín 100, — Rup. por Ugne Noir 100, — Rup. por terret 100, — Rup. por azemar 100, — Rup. por Petit bouquet 100, — Rup. por causette 24, — Rup. por Taylor 100, — Riparia por Cordifolia por rupestris 100, — Rip. por Rup. por Aramon 100, — Rip. por Rupestris 50, — Chasselas por Berlandieri 50, — Alicante por Bouschet 200, — Aramon por Pigne 200, — Gamay Couderc 1,100, — Aramon por Rupestris 1,610, — Solonis 1,000, — Jacquez 1,000, — Taylor Narbonne 200, — Vialla 187, — Canadá por Rupestris Ganzin 200, — Borriscou por Rupestris 725, — Chasselas por Rupestris 100, — Solonis por Cordifolia grasset 200, — Colombian Yorkes 100, — Alicante Bouschet por Rupestris 200, — York Bouriscou 600, — Alicante por Rupestris Terras 60, — Emyli Rupestris 100, — Mourvedre por Rupestris 125, — Cordifolia Grasset 100, — Candicans Grasset 170, — Aestivalis por Riparia 100, — York por Rupestris Ganzin 75, — Catawba 100, — Pin por Cabernet 50, — Total 9,266.

SARMIENTOS HÍBRIDOS

Jacquez 10,000, — Cabernet por Rupestris 100, — Alicante bouschet por Riparia 100, — Aramon por Riparia 190, — Cabernet por Cinerea 100, — Alicante bouschet por Cordifolia 100, — Sones 5,761, — Blak 350, — Herbemont 20, — Jacquez D'Aurelle 630, — Taylor 88, — Azemar 100, — Isabella 2,000, — Total 19,449.

VINÍFERA

Aramon pigne 200, — Gran Noir de la Calmette 200, — Cinsaut 100, — Sauvignon blanc 700, — Chasselas 700, — Folle Blanche 700, — Malbec 700, — Merlot 700, — Cabernet Sauvignon 700, — Total 4,700.

INGERTOS

Syrach sobre Riparia Gloria de Montpellier 1,350, — Cabernet id id 2,450, — Malbec id id id 4,811, — Suavignon blanc id id id 2,000, — Merlot, id id id 2,050, — Cinsaut, id id id 3,450, — Monduese, id id id 1,350, — Clairette blanche, id id id 1,550, — Aramon, id id id 6,190, — Craignan, id id id 400, — Bobal, id id id 200, — Gamaiy teinturier, id id id 200, — Portugais bleu, id id id 400, — Gamay, id id id 4,200, — Gran noir de la Calmette, id id id 1,800, — Aspiran, id id id 300, — Chasselas, id id id

414, — Moscateles, id id id 873, — Alicante bobal, id id id 77, — Millardet, id id id 125, — Corbinella, id id id 80, — Fresia, id id id 57, — Pinot negro, id id id 312, — Varias clases, id id id 378, — Malbec sobre Rupestris del Lot, 300, — Cabernet, id id id 400, — Gran Noir, id id id 500, — Aspiran Teinturier, id id id 500, — Moscateles, id id id 600, — Henri Bouschet, id id id 500, — Pinot, id id id 800, — Chasselas, id id id 350, — Cinsaut, id id id 250, — Portugais bleu, id id id 250, — Calabresse, id id id 100, — Corinthe Rose, id id id 100, — Darnige liullone, id id id 100, — Ferment Tokay, id id id 100, — Málaga, id id id 100, — Noisse Valencienne id id id 100, — Sultane Rose, id id id 100, — Duc D'Anjou, id id id 100, — Total 40, 177.

RESUMEN:

Plantas americanas . . .	12.977
Sarmientos americanos . . .	26.200
Plantas híbridas . . .	9.266
Sarmientos híbridos . . .	19.449
Vinífera	4.700
Ingertos	40.177
Suma total.	<u>112.769</u>

Nómina y cantidad de vides importadas y que han sido desinfectadas por la Inspección de Viticultura durante el año 1897.

BARBADOS AMERICANOS

Riparia Gloria de Montpellier 1,000, — Id id Gran glabre 1,000, — id Tomentosa 1,000, — Id Común 1,000, — Rupestris del Lot 1,000, — Total 5,000.

SARMIENTOS AMERICANOS

Rupestris del Lot 9,000

BARBADOS HÍBRIDOS

Chasselas por Berlandieri 200, — Alicante Bouschet por Rupestris terras 25, — Total 225.

SARMIENTOS HÍBRIDOS

Solonis 1,000, — Jacquez 200,000, — Total 201,000.

VINÍFERA

Moscateles 470, — Aleático 40, — Bellino 40, — Candiota 40, — Chasselas 180, — Garganega 40, — Gros Colmar 40, — Gros Damas 40, — Kardanska 40, — Malvasía 40, — Villa Passini 40, — Zibbibo 80, — Kornigler de Buda 40, — Grignolino 40, — Sangiovese 120, — Sultanina 20, — Alicante 20, — Friulara 40, — Gatta 20, — Gigantea 20, — Lácrima Crysti 20, — Lambrust-Lugriatica 40, — Bicané 20, — D' Oro de camaccio 20, —

Bonarva 20,— Battariska 20,— Refosco 20,— Regina 20,— Sabalkanskoi 20,— Tokay 40,— Vernacia 20,— Aramón 20,— Uva negra 1,800.— Total 3,510.

INGERTOS

Bobal sobre Rupestris del Lot 100,— Moscatel id id id 1,100,— Aramon id id id 1,500,— Pedro Jimenez id id id 1,050,— Mandó 450,— Cariñana id id id 3,750,— Malvasía id id id 250,— Alicante id id id 1,000,— Terret Bourret id id id 1,000,— Cinsaut id id id 500,— Oeillades id id id 500,— Malbec sobre Rupestris Martin 600,— Cabernet id id id 1,000,— Cabernet sobre Rupestris Millardet 1,000,— Gran Negro sobre Rupestris Monticola 75,— Petit Bouschet id id id 25,— Picapoll sobre Riparia común 600,— Malvasía sobre Riparia común 250,— Picapoll sobre Riparia gloria, 710,— Grenache id id id 8,350.— Jaumé id id id 500,— Moscateles id id id 1,166,— Aramon id id id 8,510,— Pedro Jimenez id id id 1,050,— Alicante id id id 900,— Tempranillo id id id 350,— Malbec id id id 600,— Serval id id id 600,— Cabernet id id id 1,250,— Gran Negro id id id 200,— Mandó id id id 100,— Ohanes id id id 100,— Xarello id id id 10,— Cariñana id id id 8,010,— Ciruela Grande id id id 25,— Rojal id id id 40,— Montanach id id id 50,— Jericó id id id 10,— Cornichon id id id 10,— Chasselas id id id 375,— San Juan id id id 10,— Roget id id id 10.— Gran Duquesa id id id 10,— Morata id id id 10,— Mondeusse id id id 600,— Rossete id id id 300,— Douce Noir id id id 300,— Mareschal id id id 200,— Hibour id id id 300,— Petit Bouquet id id id 8,000,— Picapoll sobre Riparia Ramond 600,— Alicante sobre Riparia Gran Glabre 900,— Gran Negro id id id 8,000,— Malvasía sobre Aramon por Rupestris 250.— Total 67,150.

RESUMEN :

Plantas americanas . . .	5.000
Sarmientos americanos . . .	9.000
Plantas híbridas . . .	225
Sarmientos híbridos . . .	201.000
Vinífera	3.510
Ingrertos	67.150

Suma total. . . 285.885

Montevideo, Febrero 28 de 1898.

Acúsece recibo, publíquese y archívese.

JOAQUÍN SUAREZ.

NOTICIAS

A la prensa

Agradecemos los conceptos que le ha merecido la publicación de nuestros ANALES y el canje con que se han servido favorecernos.

La campaña

Los datos que recibimos de todos los Departamentos son enteramente halagadores para un buen año ganadero. Los engordes han sido regulares y los precios se han mantenido obedeciendo á una creciente demanda.

La cosecha de maíz promete buenos resultados, aunque en algunos parajes las plantaciones han sufrido bastante por la sequía habida en el mes de Enero; las últimas lluvias han sido favorables á la vegetación de este cereal.

Los trigos siguen colocándose á precios remuneradores y sostenidos, ya sea para el consumo ó la exportación.

La mayor parte de la producción de lanas ha sido vendida y la demora en su exportación se debe á la suba de fletes para Europa, con motivo de la gran salida de cereales para los mercados del viejo mundo.

La vendimia

Empezada en la región del Salto con excelentes resultados como calidad de mosto y cantidad producida, seguirá haciéndose en los departamentos del Sud, en donde la abundancia de aguas de los últimos días no ha sido benéfica para el producto.

Acrecentada la producción, los precios de venta por la uva, con excepción de variedades de establecimientos conocidos, han sido poco remuneradores.

Cada día se hace sentir más la necesidad de constituir sindicatos de viticultores ó sociedades vinificadoras que vengan en auxilio del productor, y aliente la extensión de los cultivos.

Las colonias nacionales

Como verán nuestros lectores por los documentos que se publican en las primeras páginas de los ANALES, la Dirección ha confiado al señor don Adolfo Végh, de acuerdo con lo resuelto por el Ministerio de Fomento, una inspección minuciosa de las colonias del Estado *Lavapleja, Pintado y Rivera*; las noticias recibidas

del señor Végh nos hacen saber que las autoridades del Salto le han proporcionado toda clase de facilidades para el lleno de su misión y esperamos que suceda lo mismo en el departamento de Artigas.

Los informes del señor Végh nos harán conocer el verdadero estado de esos centros agrícolas oficiales y los medios á poner en práctica para darles vida y extensión.

Faenas de saladeros

REPÚBLICA ORIENTAL

SALADEROS DE MONTEVIDEO

Rodolfo Vellozo	11.183
Apestegui hermanos	—
Pedro Denis y C. ^a	14.703
Anaya é Irigoyen	20.415
J. A. Aguerre y C. ^a	9.142
Clouzel y C. ^a	13.190
F. Fregeiro	16.334
P. San Martín é hijos	8.105
F. S. Cibils	7.601
Rosauro Tabares	4.089
Castellanos y C. ^a	—
Arrivillaga y C. ^a	—
Duclós y Moulié	1.876
Paso de los Toros A. Jaume hnos.	15.000
Idem A. E. Mouret	—
121.636	

SALADEROS DE LOS RÍOS

Nuevo Cuareim.	14.500
Cuareim.	—
Salto (Conserva)	6.000
Harriague	5.000
Guaviyú.	17.000
Nuevo Paysandú	30.000
Casa Blanca.	25.000
Arroyo Negro	—
Fray - Bentos	27.000
Mercedes	3.000
127.500	

REPÚBLICA ARGENTINA

SALADEROS DE BUENOS AIRES

Bahía Blanca	—
Tuyú	7.600
Magdalena (B. Rocca y C. ^a)	—
Magdalena (J. B. Repetto y C. ^a)	11.000
Magdalena (Rocca, Terrarosa y C. ^a)	42.500
Ensenada	4.000
Dolores	—
Zárate	—
Lanús	—
Luján	—
Chascomús	—
La Plata (Daneri)	7.000
La Plata (Girotti y C. ^a)	6.000
78.100	

SALADERO DE LOS RÍOS

Mocoretá	—
Concordia (Suburu)	—
Concordia (Freitas)	—
Colón	—
Concepción	—
Guauguaychú (Garbino)	—
Guauguaychú (Spangenberg)	—
Guauguay (E. R. Extract C. ^o)	—
Guauguay (Berisso)	—
San Javier	1.800
Santa Elena	7.700
Puerto Márquez.	18.700
28.200	

Precios corrientes

Las últimas cotizaciones de frutos del país en el presente mes, han sido las siguientes:

<i>Trigos</i> : Buenos	
superiores	100 kilos \$ 3.05 á 3.10
Regulares.	» » » 2.90 » 3.00
Inferiores.	» » » 2.60 » 2.80
De fideos superiores	» » » 2.90 » 3.00
De fideos regulares	» » » 2.70 » 2.80
De pan para exportación con bolsa	» » » 3.10 » 3.15
<i>Harina</i> primera	10 kilos » 0.49 » 0.50
<i>Maíz</i> : Cuarentino aparente para harina	
Común amarillo bueno con bolsa	100 kilos \$ 2.50 á 2.70
Id. id. regular	» » » 3.20 » 3.40
<i>Cebada</i> pelona	» » » 1.60 » 1.80
» criolla	» » » 1.10 » 1.20
<i>Granza</i>	» » » 1.20 » 1.40
<i>Joyo</i> limpio	» » » 1.10 » 1.20

Nominal

<i>Afrecho</i> con bolsa según procedencia	» » » 0.95 » 1.00
<i>Afrechillo</i> id.	» » » 1.00 » 1.10
<i>Alfalfa</i> superior	» » » 1.40 » 1.50
» mezcla.	» » » 1.00 » 1.20
<i>Pasto</i> cuchilla.	» » No hay
<i>Paja</i> de trigo en fardada.	» » » 0.50 » 0.60
<i>Balango y joyo</i> (pasto nuevo)	10 kilos » 0.80 á 0.90
<i>Papas</i> para consumo, buenas.	» » » 0.30 » 0.31
<i>Alpiste</i> limpio y con bolsa	» » » 0.35 » 0.38
<i>Paja</i> de escoba buena	metro » 0.18 á 0.20

35.5
UR

LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY OF CHICAGO
10 11 12

ANALES

DEL

DEPARTAMENTO DE GANADERIA

Y

AGRICULTURA

DE LA

REPÚBLICA O. DEL URUGUAY

DIRECTOR: JOAQUIN SUAREZ

OFICINA: CALLE CÁMARAS NÚMERO 144 A

Suscripción anual \$ 1.20

JUNIO 30 DE 1898 — TOMO I — N.º 6

SUMARIO

Intereses Rurales: Boleto definitivos de marcas y señales, — Estado de las siembras, — Trabajos estadísticos, — Producción de las variedades de viña Vidiella y Harriague, — Correspondencia de Cerro Largo, — Correspondencia del Salto, — Correspondencia de San Eugenio, — Cosecha de trigo 1897-98, — *Sección Oficial:* Licencia concedida, — Presidencia de la Asociación Rural, — La fiebre de Texas, — Inspecciones vitícolas, — Anticipo de semilla de trigo para los labradores de Paysandú, — Comisión Revisora de leyes y tarifas aduaneras, — Estadística vitícola, — Certificación de la propiedad de las marcas, — Boleto Definitivos de Marcas y Señales, — Exoneración de derechos de puerto á los buques que carguen animales en pie, — Enfermedad de las ovejas en el Departamento de Soriano, — Libre importación de semillas, — La inmigración en el Uruguay, — *Noticias Bibliografía.*



MONTEVIDEO

—
IMPRENTA «RURAL» FLORIDA 84

—
1898

ANALES DEL DEPARTAMENTO DE GANADERÍA Y AGRICULTURA

DE LA REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

Director: Joaquín Suarez

NÚM. 7

MONTEVIDEO, JUNIO 30 DE 1898

AÑO I

Intereses rurales

BOLETOS DEFINITIVOS DE MARCAS Y SEÑALES

Á pesar de los esfuerzos hechos por la Oficina del Registro General de Marcas y Señales, en el sentido de que los hacendados se munan de los Boleto Definitivos, esta operación se retarda con perjuicio de los intereses públicos y de los mismos dueños de marcas que no pueden constatar legalmente su propiedad.

Por imprevisión muchos hacendados no han ocurrido á obtener los Boleto Definitivos, sin tener presente que son únicamente éstos los que constatan la propiedad de la marca y que la propiedad de los ganados sólo se justifica por la marca registrada legalmente.

A este abandono ha concurrido en mucho, la desidia de las autoridades departamentales que han seguido autorizando la expedición de certificados y guías por ganados y frutos cuyas marcas no han sido registradas, ó no se han llenado con ellas todos los requisitos que marca la ley para constituir propiedad.

La Oficina del ramo ha llamado, con justicia, la atención de la Dirección de Ganadería y Agricultura al respecto, y ésta ha pedido al Gobierno que dicte las medidas del caso para que cese esa irregularidad.

Nosotros llamamos á la vez la atención de los hacendados hacia

este punto y los incitamos á que regularicen la propiedad de sus marcas en la forma legal y definitiva, pues de no hacerlo así están expuestos a que se hagan efectivas las penas y multas severas que establece el artículo 43 del Código Rural.

ESTADO DE LAS SIEMBRAS

Es indudable que la actividad de los agricultores se halla embargada por las continuas lluvias que han impedido la preparación de las tierras para la siembra de cereales; pero cierto es también que todos se afanan por aprovechar los días favorables para esta operación.

Las siembras, pues, en el presente año no serán tempranas, por la circunstancia anotada; si la humedad del suelo continuara dificultando las operaciones agrícolas, no se puede predecir cual sería el resultado de la próxima cosecha.

Debemos esperar que las contrariedades atmosféricas cesen en el mes de Julio y los labradores desplieguen toda su actividad en la mejor preparación de las tierras y en la siembra de las buenas semillas que hoy poseen.

TRABAJOS ESTADÍSTICOS

Nuestros lectores habrán visto por los números anteriores de los ANALES y por el presente, los afanes de la Sección Especial de este Departamento dedicada á la preparación de la Estadística Agrícola.

Nombrado á fines del año pasado

el Jefe de esa Sección, difícil era reunir datos y ordenar trabajos en el momento mismo de las cosechas; sin embargo, se han aprovechado los solicitados de las jefaturas políticas por el Ministerio de Gobierno; y aún cuando algunas de las autoridades departamentales no han respondido satisfactoriamente á lo que de ellas se esperaba, la gran mayoría lo ha hecho, y esperamos tener para el número siguiente el completo de los que faltan.

El Departamento de Ganadería y Agricultura prepara por su Sección de Estadística trabajos para el levantamiento del censo agrícola en el año próximo; para la confección del plan proyectado, se han tenido en vista algunas de las indicaciones hechas por la prensa y el consejo de personas prácticas y competentes en la materia.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Producción de las variedades de viña Vidiella y Harriague

Difícil es establecer el término medio de la producción de una variedad de viña de un modo permanente, debido al número de factores variables que intervienen en su vegetación, entre los que se cuentan en primera línea: la climatología del año, más ó menos propicia á esa producción; el terreno sobre el cual vegeta, cuya riqueza en principios fertilizantes, influye de un modo poderoso en la cantidad y calidad de los frutos; los cuidados prestados á la planta, el sistema de poda, los tratamientos preventivos y curativos aplicados á su debido tiempo, de las enfermedades que la atacan con perjuicio de su rendimiento y de otras causas accidentales que suelen influir en el resultado final.

Para nosotros hay dos variedades en el país que nos interesan principalmente, por ser las más propagadas, las que nos dan hasta la fecha mayores resultados, las más aclimatadas y las que además tienen el indiscutible mérito, de haber dado base y fundamento á la viticultura nacional; esas variedades son: la Vidiella y la Harriague.

Los datos que suministramos á continua-

ción se refieren á la cosecha del año 1898, tomados unos personalmente en un pequeño número de viñedos de la región del Sur, y otros que nos fueron remitidos del Salto por el Inspector de aquella región, suministrados por los mismos propietarios.

Hemos excluído en esa enumeración, muchos datos que nos fueron remitidos, porque nos han parecido en unos casos muy exagerada la cifra de producción por cepa, probablemente se han tomado las plantas mayormente cargadas, para determinar el peso de la uva por pie, y no la mediana de cien á doscientas cepas consecutivas de la misma fila, regularmente cargada, como personalmente lo hemos ejecutado, y en otros casos porque los viñedos han sido atacados por la langosta y destruídos en parte, según reza en las anotaciones recibidas, lo que ha hecho disminuir enormemente la cosecha, presentándose como casos anormales.

Si representamos para la variedad Vidiella por la cifra 75 el rendimiento medio de 100 kilos de uva en mosto, que es lo que aproximadamente se ha encontrado después de fabricados los vinos, y por 65 el rendimiento para la variedad Harriague, tendremos que el rendimiento medio para esos viñedos es de 108 hectólitos 82 por hectárea para la Vidiella, y 84 hectólitos 40 para la Harriague.

Este rendimiento que parece exagerado á primera vista, es lo que resulta de los datos adquiridos, y, reflexionando un momento, nada debe de sorprendernos que nuestras dos variedades más productivas arrojen esas cifras elevadas; el *aramon* que se cultiva en Francia en el *Bas Languedoc* en sus años de excepcional producción llega á 400 hectólitos por hectárea y la *mondeuse* sobrepasa los cien.

Para los viñedos del Salto el rendimiento resulta mayor todavía; la Harriague ha rendido 98 hectólitos 73 por hectárea y la Vidiella 131 hectólitos 25; los datos de esta última variedad se refieren á dos viñedos solamente, como lo demuestra el cuadro adjunto, pues su cultivo es muy limitado en aquella región.

Estamos acostumbrados á oír hablar entre nosotros de producciones que varían entre 12 y 20 bordalesas por hectárea, lo que equivaldría para el *máximo* á 45 hectólitos para las variedades en cuestión; pero haremos notar á la vez que nuestro cálculo está basado sobre hectáreas de 5000 cepas, lo que realza la cifra anterior, basada sobre un número arbitrario relacionado con la superficie del terreno más bien que con las cepas plantadas.

Si tomamos en términos generales nuestra producción, es muy posible que la mediana no sobrepase la cifra de 40 hectólitros por hectárea, pues á la par de nuestras variedades más productivas, existen otras de exiguos rendimientos, resultando algo análogo á lo que sucede en Francia, donde entre el cúmulo de variedades que allí se cultivan, las hay que influyen poderosamente en la producción media rebajándola de un modo notable; es así que la estadística oficial de la producción de vinos de aquel país en el año 1897, arroja como rendimiento medio, la cifra de 20 hectólitros por hectárea, para el conjunto de sus viñedos.

Nosotros al iniciar esos estudios, rogamos á los viticultores se preocupen de recoger anualmente y con la mayor precisión, esos datos, sobre el rendimiento de cada variedad, en la forma que lo dejamos expuesto, y agradeceríamos su remisión á esta oficina, para confrontarlos con los que personalmente podamos obtener, á fin de que se pueda sacar el mayor provecho de esas cifras estadísticas, que tanto interesan á nuestra viticultura.

TEODORO ALVAREZ.

Región Sud del Río Negro — Montevideo y Canelones

ESTABLECIMIENTOS	Número de racimos por pie	Peso medio por pie	Peso medio por hectárea sobre 5.000 cepas	Rendimiento medio de cada hectárea en vino	Graduación alcohólica del mosto	Observaciones
		Kilos	Kilos	Hectól.		
Variedad Vidiella					Glucómetro	
Colegio Pío	14	3	691	18.455	9° Guyot	—
Ernesto Piñeyría	13	3	500	17.500	10°5 »	—
Domingo Basso	11	2	317	12.585	11°5 »	—
Diego Pons	11	2	100	10.500	9°46 Babo	—
Promedio	12.25	2	902	14.510	108.82	
Variedad Harriague					Glucómetro	
Ernesto Piñeyría	11	2	500	12.500	12°5 Guyot	—
Romeo Aprile y C.	16	2	693	13.465	12° »	—
Domingo Basso	13	2	184	10.920	12°5 »	—
Colegio Pío	11	3	012	15.060	11°2 »	—
Promedio	12.75	2	597	12.985	84.40	

Región Norte del Río Negro—Salto

Variedad Vidiella						
Pedro Miquelerena	17	3	500	—	—	—
Castellanos Hnos.	14	3	500	—	—	—
Promedio	15.5	3	500	17.500	131.25	
Variedad Harriague						
Granja Harriague	13	2	500	—	—	—
Vicente Pierri	10	2	500	—	—	—
Granja Moll	13	3	500	—	—	—
Pedro Miquelerena	12	3	—	—	—	—
Castellanos Hnos.	13	3	—	—	—	—
Antonio Peixoto	14	3	—	—	—	—
Alejandro Osimani	15	3	500	—	—	—
Pedro Ambrosioni	15	3	500	—	—	—
Pedro Gaudin	14	3	—	—	—	—
Carlos Playet	11	3	—	—	—	—
Viuda Lazbal	11	3	—	—	—	—
Villar y Urta	11	3	—	—	—	—
Crisanto López	11	3	—	—	—	—
Promedio	12	3	0.38	15.190	98.73	

Correspondencia de Cerro Largo

Melo, Junio 17 de 1898.

*Señor Director del Departamento de Ganadería y
Agricultura, don Joaquín Suarez.*

Montevideo.

Señor Director :

Cúmpleme inaugurar mis trabajos de corresponsal en esta de los ramos de agricultura y ganadería, con que ha querido el señor Director favorecerme, y al hacerlo no me lleva otro propósito que prestar mi humilde contingente á los intereses públicos, respondiendo á la vez á los deseos por usted manifestados y con el pesar de que no aportaré otro concurso que mi buena y decidida voluntad en pro de aquellos intereses, para lo cual carezco de los conocimientos necesarios.

La ganadería, principal ramo de nuestra riqueza y aun factor de nuestro desenvolvimiento económico y financiero y á que se dedican en general los habitantes de este Departamento; los unos aquilatando y consolidando sus capitales, los otros emprendiendo en condiciones auspiciosas, y los demás en forma embrionaria, pero al fin avanzando en sus proyecciones de futuro, cimentada como se halla en terrenos fertilísimos, mucho deja, no obstante, que desear en la actualidad por múltiples causas que serían de fácil explicación.

El apego por una parte, á la tradición ó sea á la cría primitiva, apego que no se desprende de la generalidad; lo costoso que se hace, bien por la distancia, bien por lo problemático del resultado en razón de las epidemias que diezman las haciendas entradas, y que comprometen, no siendo exagerado decirlo, hasta un 50 % y alguna vez el todo, particularmente de los sementales más accesibles á los ataques epidémicos, ó bien por la manera inconsiderada como fueron entendidas las exigencias del consumo por las fuerzas en armas con motivo de la última revolución, principalmente por el ejército del señor general Santos Arribio; ello es que nuestra ganadería ha perdido todo lo que, puede decirse, había adelantado, y es doloroso afirmarlo, con raras excepciones de algunos hacendados pudientes, que más felices que otros, que aún conservan sus planteles de recruza y mejoramientos; los más han perdido con sus haciendas lo que constituía la materia prima, permitiéndonos el término y por otra parte retrocediendo á los primitivos tiempos en materia de adelantos, como respecto mismo de la conservación de sus capitales, que en gran parte han desaparecido casi por completo.

Como todo mal tiene remedio siempre y cuando apercibido de su existencia se le atiende en forma y medios adecuados, no sería tarde aún, para, aprovechando de una época de reparaciones, en que la confianza se haga carne en el ánimo del pueblo, cuya perspectiva se vislumbra felizmente en nuestro horizonte político, en que un gobernante se destaca por su honradez y patriotismo, operada esa confianza, no sería tarde para que los capitales retraídos y desconfiados por razones y motivos poderosos, tuvieran libre y fácil acción á las especulaciones entre los que ocupan y han de ocupar aún por muchos años, la ganadería, como ramo que ofrece utilidad comparativa al capital y esfuerzos con especulaciones de ese orden, y será el momento que en razón de esas especulaciones cimentadas en la confianza, factor principal, mejore nuestra ganadería y la eleve á su categoría de negocio verdaderamente productible y beneficioso á los intereses que constituyen la riqueza pública.

Entre los muy contados hacendados que se agitan en el sentido de producir una modificación favorable en nuestra ganadería por la recruza y refinamiento, y que conservan verdadero plantel, con que atienden á su vasto y bien ordenado establecimiento, como así mismo con que atiende pedidos extraños, figuran en particular el señor Ramón E. Silveira, situado en Fraile Muerto, quien dispone de las razas finas Hereford, Durham, Búfalo y otros, poseyendo ejemplares en número de alguna consideración de 3/4, 1/2 y 1/4 sangre, con cuyas especies sacará combinaciones para mejorar sus ganados, poseído de las ventajas con que se halla, ya por el conocimiento y experiencia de una larga práctica, como dá facilidades por medio del expendio que hacia á los demás propietarios; pero es el caso que la demanda no se produce, pues que los pedidos se hacen en número tan limitado que son casi nulos, causando perjuicios, como es consiguiente, por la paralización de fuertes capitales, que no sólo no produce otro resultado que la venta para saladeros, corriendo el peligro de muerte por razón de otro orden, como por epidemias, etc., tan frecuentes en los primeros tiempos, para los ganados finos particularmente, y que en el caso del señor Silveira es tanto mayor el peligro por el número que con verdadero y no poco sacrificio, introduce á su establecimiento.

He hablado de ese peligro que constituye la epidemia con que son azotados los ganados, preocupado no sin razón desde que los casos son tan frecuentes á la entrada de esos ganados; cuando recién se inviernan que es casi inevitable, y en la que con segu-

ridad se pierden muchas veces (ha habido casos) como sucedió al hacendado don José Francisco Lucas, de quien, dados sus esfuerzos y su actividad en materia de ganadería, he de ocuparme en otra ocasión, de perder 130 novillos de 300 entrados, importa decir un 43 y pico por ciento; — el hacendado don Sebastián Baptista, en ganados entrados en el mes de Enero á su establecimiento de «Verochi» en número de 120, perdió 50 novillos ó sea un 41 $\frac{1}{2}$ por ciento; y don Luis María Navarrete, en su establecimiento de «Cañada de Burros», de 300 novillos que introdujera murieron 120, que representan un 40 %, y en otro año el mismo señor Navarrete, de 200 y pico murieron 82 ó lo mismo que un 41 %.

Este hacendado cree haber solucionado el problema con la aplicación de una fuerte salmuera á cada animal en ocasión de la entrada, observando que adoptará tan sencillo procedimiento y que la epidemia quedará totalmente extirpada para todo el ganado invernado, puesto que alguna vez se producía en los criollos y no afectaba á los entrados, por más que se hallaran juntos ó confundidos.

Por estas circunstancias, muchos son los capitales que se han comprometido perdiéndose de 3, 4, y 5 sementales vacunos, cuando no todos, que alguna vez sucede también se les mueren 2, 3 y 4 sobre aquel número, haciéndose por ello peligrosa la obtención de puros ó mestizos de subido costo, si se han de perder.

Tal peligro trae consigo un fundado temor y resiste la más pronta introducción de sementales que aceleren el cambio de nuestras haciendas, retardando como es consiguiente su difusión con la recruza, que en general se mantiene en manera de progresos, en *statu quo*, ó mejor dicho, más desmejorada aún la criolla, que en su origen, ya sea por las especulaciones, bien por la reducción de las haciendas, ó en otro caso por la falta de capricho que se nota en general en el gremio que no atina á apurar su criollo, bastante bueno y remunerativo, cuando se encara con inteligencia y estímulo, cuando hasta en esto hemos retrocedido.

Base habría sido por las facilidades que hubiese ofrecido para introducir al Departamento buenos y abundantes sementales, la proyectada exposición feria que el progresista propietario señor Silveira debía llevar á cabo en ésta el año anterior, y que tan ingentes sacrificios le costó y que la revolución última le impidiera llevar á término; pero si este importante certamen de cuya importancia y beneficiosos resultados, nuevo y único por mucho tiempo tal vez entre noso-

tros, no se realizó, no es motivo para que, reparados en algo los capitales perdidos ó seriamente comprometidos, una vez que aquel acto de progreso y de conquistas en la vida de los pueblos, aunque en menor proporción ha de efectuarse según propósito manifestado por el señor Silveira, para que nos crucemos de brazos y no investiguemos lanzando á la publicidad el porqué de los males que tanto afectan la ganadería, como así mismo los medios para contrarrestarlos, evitando sus perjudiciales consecuencias de siempre.

Este es un punto de primordial interés y lo someto al claro criterio del señor Director como á su juicio experimentado en materia de ganadería.

Hasta la próxima en que, sea por el deber impuesto de acompañarlo en su patriótica labor, sea por servir los intereses de esta apartada zona, tan digna de atención por parte de los gobiernos verdaderamente bien inspirados, como de mejor y más apta representación de esos intereses, que los que ofrece su muy atento y afectísimo S. S.

DOROTEO NAVARRETE.

Correspondencia del Salto

Salto, Junio 19 de 1898.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura don Joaquín Suarez.

Montevideo.

Señor Director:

Después de mi última poco de nuevo tengo que comunicar de estos Departamentos. A pesar de lo avanzado de la estación, se puede decir que no hemos tenido invierno todavía, con excepción de algunos días bastante frescos con lluvias y garúas. Más bien tenemos una temperatura de primavera, á tal punto que ya los durazneros empiezan á florecer y los frutilleros están en plena flor. Sería de desear que tuviéramos ahora una temperatura más baja, con algunas heladas para demorar la vegetación. Como es probable que más tarde hemos de tener tiempos más fríos, temo que éstos perjudicarán en mucho los árboles frutales y las viñas. En cuanto al estado de los campos, éstos están con mucho pasto y el ganado vacuno está en buen estado. No se puede decir otro tanto del ganado lanar, que á causa de la misma superabundancia de pastos, se encuentra en muchas partes en un estado bastante atrasado y flaco, pues es sabido que la oveja requiere pastos cortos y tiernos para su buena alimentación. La misma flacura de muchas majadas es causa de mor-

tandad en los corderos, que mueren más bien por falta de alimentación, que las ovejas flacas no pueden proporcionarles, que de un poco de frío que ha habido durante algunas noches de lluvia y de viento. Los trabajos rurales están casi interrumpidos, porque á causa de las muchas lluvias que hemos tenido, las tierras están en su mayoría tan empapadas aún de aguas que no se prestan todavía al laboreo, con excepción de las partes más elevadas, donde se han hecho y se están haciendo algunas siembras de cebada. La cosecha de maíz se está concluyendo y ha sido más abundante de la que se esperaba, considerando los perjuicios que causaron las langostas y el retraso de las segundas siembras, porque el tiempo bonancible ha dado lugar á que las plantaciones tardías han podido madurar. Es de sentir que en agricultura haya aquí tan poca iniciativa para tratar de propagar el cultivo de otras plantas, que podrían dar buenos resultados. Aquí la agricultura está reducida desde hace mucho tiempo al cultivo del maíz, un poco de mani, un poco de papas, porotos, cebada, algún trigo, moniatos y legumbres para el consumo local. En cuanto á moniatos se conocen aquí solamente desde hace 23 ó 24 años, que fueron introducidos por la iniciativa del señor Pons, agricultor catalán ó más bien mallorquín, quien por intermedio de un paisano suyo, residente en Montevideo, señor don Juan Floritt, hizo venir algunos de estos tubérculos de las islas Baleares, á donde fueron llevados desde Cuba. A su tiempo el señor José Moll, mallorquín también, en un viaje que hizo á Montevideo, recogió el encargo, que consistió en *tres* muy pequeños de estos tubérculos, que entregó al señor don Lorenzo Pons que los plantó. De estas *tres* plantas derivan todos los moniatos en esta zona. Hoy día se cultivan en gran escala para la alimentación de la población y hasta para los animales, á tal punto que se considera una calamidad, sobre todo por la población rural, si por algún evento, como este año, su producción es limitada.

Otro tanto sucedió con las viñas. Todo el mundo estaba presuadido y en la creencia, que las condiciones climatológicas del país no se prestaban á la producción del vino, hasta que el señor Harriague tomó la iniciativa y convenció á todo el mundo de lo contrario. Yo creo que habría otras plantas que se prestarían admirablemente al cultivo con un resultado satisfactorio, si se encontrase alguna persona que hiciese un ensayo decidido en bien de los demás agricultores para presuadirlos prácticamente. Me refiero al cultivo del Ramie. Por referencias sé que en

Buenos Aires y en el Chaco ya se cultiva esta planta textil en gran escala y hasta me han asegurado que en Buenos Aires ya hay fábricas que la trabajan desde que se han inventado máquinas baratas y prácticas para descortezar las fibras. No veo razón ninguna porque una planta, que se cultiva con provecho en los campos de Buenos Aires, no pueda dar los mismos resultados aquí. Hasta ahora la gran dificultad consistía en descortezar las fibras; pero ésta ya no existe, según me han asegurado personas fidedignas. El señor don José Buschenthal creo que fué el primero que introdujo esta planta textil en el país hace cosa de veinte y cinco años. Se hizo un plantío con ellas en aquel tiempo en la Fábrica « Trinidad » en campos entonces del señor Buschenthal, y que estaba bajo la dirección del señor don Lucas Herrera y Obes. Se abandonó el cultivo entonces, después de algunos años de ensayos, por la dificultad de sacar la fibra práctica y económicamente; pero creo que las plantaciones que tiene el señor Lares en Mercedes son oriundas de este plantel de Buschenthal en la Fábrica « Trinidad », aunque no lo puedo asegurar. Ya he hablado con varios propietarios pudientes respecto á esta nueva industria, y creo que algunos se decidirían á hacer un ensayo práctico, si se tuviera los datos necesarios respecto á la fácil venta y rentabilidad del negocio. Por lo tanto me permito pedir al señor Director de comunicarme, si lo tiene á bien, todo lo relativo á esta planta, para poder hacer propaganda y convencer á algunos agricultores con los datos autorizados de ese Departamento, para que hagan siquiera algunos ensayos. Los principales datos serían: « Precio que se podría obtener en Inglaterra ó en Buenos Aires por los 100 kilos de fibra tal como los deja la máquina. Derechos que habría que pagar en las respectivas Aduanas. Flete de aquí á Inglaterra por tonelada. Epoca de la plantación, modo de plantar. Epoca de corte. Cuántos cortes puede dar al año. Rendimiento aproximativo de cada corte y por hectárea. Precio de máquina de descortezar. Esa Dirección podría añadir otros que creyera útiles para este fin y que podrían influir para llevar el convencimiento á las personas de buena voluntad.

Esperando que el señor Director crea digna de su atención la idea que le submito, me es grato saludarle con mi mayor consideración.

Guillermo Schmerson.

Correspondencia de San Eugenio

San Eugenio, Junio 24 de 1898.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suarez.

Con respecto á los campos y ganados en este Departamento, en nada tengo que modificar el parte del último mes. Ni los fríos ni las heladas se han hecho sentir aun por aquí, y tanto los campos como los ganados se encuentran en perfecto estado.

Saluda al señor Director atentamente.

Enrique Faget.

Cosecha de trigo 1897-98

Los resúmenes estadísticos publicados en el número anterior de los ANALES asignan á la cosecha de este cereal, en los Departamentos de San José, Colonia, Treinta y Tres, Flores, Soriano, Rocha, Paysandú y Maldonado la abultada cifra de 1.172,380,48, hectólitos.

Recientes investigaciones llevadas á efecto en los Departamentos de Tacuarembó, Cerro Largo, Río Negro y Montevideo, que elevan la cosecha á 27,292,50 hectólitos, llegaremos á la conclusión de que la producción de trigo en las localidades comprendidas en nuestras apreciaciones estadísticas, solo alcanza á 1.199,672,98 hectólitos.

Entre los varios Departamentos no investigados aún se encuentran los de Canelones, Florida y Durazno, que por ser esencialmente productores de ese cereal, es de esperar que sus cosechas alteren enormemente las cifras obtenidas, llevándolas á extremos muy aproximados á dos millones de hectólitos en que puede estimarse la producción actual de nuestros trigos.

SECCIÓN OFICIAL

Licencia concedida

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Junio 13 de 1898.

Excmo. señor Ministro de Fomento, don Jacobo A. Varela.

Excmo. señor:

Debiendo trasladarme á Río Janeiro, por asuntos urgentes de familia, el día 18 del presente, solicito de V. E., se sirva concederme licencia por el término de 15 días, quedando á cargo del despacho de esta Dirección, mientras dure mi ausencia, el

Secretario General del Departamento, don L. Rodríguez Diez.

Saluda á V. E., con distinguida consideración.

JOAQUÍN SUAREZ.

Ministerio de Fomento.

Montevideo, 16 de Junio de 1898.

Comunico á usted en contestación á su nota de fecha 13 del corriente, que este Ministerio le ha acordado la licencia de quince días solicitada para trasladarse á Río Janeiro, autorizando al señor Secretario del Departamento don L. Rodríguez Diez, para el despacho de los asuntos, mientras dure su ausencia.

Dios guarde á usted.

J. A. VARELA.

Al señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura.

Presidencia de la Asociación Rural

Asociación Rural del Uruguay.

Montevideo, Junio 24 de 1898.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suarez.

Me es grato comunicar á usted que en sesión celebrada por la Junta Directiva, en 21 del corriente, he sido electo Presidente de la Asociación Rural, cargo que desempeñaré durante el período de 1898-1899.

Al llevar esto á conocimiento de usted, me complazco en esperar que las relaciones entre ese Departamento y esta institución, seguirán aumentando en cordialidad para el mejor fomento y defensa de los intereses que les están encomendados.

Saludo al señor Director muy atentamente.

C. A. FEIN.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Junio de 1898.

Señor doctor don Carlos A. Fein, Presidente de la Asociación Rural del Uruguay.

Señor:

Recibida la nota de usted fecha de ayer, comunicando haber sido electo Presidente de esa institución y manifestando que abraza la esperanza de que las relaciones entre ambas corporaciones seguirán aumentando en cordialidad, me es grato significarle, en contestación, como lo ha hecho anteriormente, que esta Dirección se halla dispuesta á cooperar con el mayor anhelo á todas las iniciativas y gestiones que se hallan dentro de las facultades de su cometido, y se felicita de su elección para la presidencia de

la Asociación Rural, pues ese nombramiento es una garantía para estrechar los vínculos de amistad que existen entre ambas instituciones y convergen hacia el adelanto y bienestar de los gremios rurales.

Aprovecho este motivo para expresar le las seguridades de mi mayor estima y consideración.

P. A.

LUCIO RODRÍGUEZ DIEZ.

La fiebre de Texas

Asociación Rural del Uruguay.

Montevideo, Junio 24 de 1898.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suarez.

Teniendo conocimiento de que en la estancia de la sucesión Sampayo, arrendada por don Américo Alvarez y situada en las cercanías de la ciudad de Mercedes, se muere á diario una cantidad considerable de ganado bovino, me apresuro á comunicárselo á usted para que, de acuerdo con lo convenido entre el señor Director y esta Asociación, á mérito de la resolución del P. E. á propósito de los estudios á practicarse sobre las causas que originan la mortandad que de algún tiempo á esta parte causa estragos en nuestros ganados, se sirva disponer lo necesario, á fin de que, á la mayor brevedad posible, parta para aquel destino la Comisión Técnica nombrada.

Saluda á usted atentamente.

CARLOS A. FEIN,
Presidente.

FÉLIX TABOADA BAYOLO,
Secretario ad-hoc.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Junio 24 de 1898.

Señor doctor don Carlos A. Fein, Presidente de la Asociación Rural del Uruguay.

Señor :

Recibida la comunicación de usted fecha de hoy, denunciando la existencia de animales atacados del mal de Tejas en el Departamento de Soriano, y después del cambio de ideas celebrado con el señor Presidente, le participo que se ha dirigido al señor Jefe Político del Departamento de Soriano el siguiente telegrama: — « Departamento de » Ganadería y Agricultura. — Montevideo, » Junio 24 de 1898 — á Jefe Político de Soriano. — Mercedes. — Denúnciase existir » mortandad considerable en ganado estancia Sampayo, arrendatario Alvarez. — » Agradeceré informes telegráficos para decidir envío Comisión Científica. »

Me será grato trasmitir al señor Presidente el texto de la contestación que se reciba para adoptar la resolución que sea del caso.

Saludo á usted con la expresión de mi mayor aprecio y consideración.

P. A.

L. RODRÍGUEZ DIEZ,
Secretario.

Departamento de Ganadería y Agricultura,

Montevideo, Junio 28 de 1898.

Señor doctor don Carlos A. Fein, Presidente de la Asociación Rural del Uruguay.

Señor:

Para su conocimiento transcribo el telegrama que acaba de recibir esta Dirección del señor Jefe Político de Soriano:

« Mercedes, Junio 28 — 11 a. m., á Director del Departamento de Ganadería y » Agricultura. — Montevideo.

« No he contestado antes el telegrama de » esa Dirección sobre la enfermedad en los » ganados de la estancia de Sampayo porque la creciente del arroyo Bequeló impedía llegar á la estancia á tomar datos. Los » ganados que han sufrido la enfermedad » fueron introducidos al referido campo del » Departamento del Durazno, estancia conocida por Leiton, hoy de don Simón da » Porciúncula, 12.^a Sección, Rincón de los » Tapes, en número de 2191 animales vacunos. La enfermedad apareció á los 15 días » de haber estado en el campo. Se asemeja » en algo á la conocida por tristeza. Cree » don Américo Alvarez, arrendatario del » campo, que la causa de la enfermedad es » algún pasto ó yuyo maligno, por los convulsiones que les dan á los animales momentos antes de morir, porque sólo han » padecido los animales introducidos al » campo, y porque después de doce días, » más ó menos, cesó la enfermedad, sin duda porque se aclimataron y conocieron la » yerba que los enfermaba. Desde el 23 del » corriente mes ha cesado la mortandad » después de haber muerto 123 animales. » Durante los primeros 4 ó 5 días la mortandad diaria fué de 12 á 15 animales. — » Jefe Político. »

Con este motivo reitero á usted las seguridades de mi mayor aprecio y consideración.

P. A.

LUCIO RODRÍGUEZ DIEZ
Secretario.

Inspecciones vitícolas

Montevideo, Junio 15 de 1898.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suárez.

Señor Director:

Habiendo concluido la inspección filoxérica de los viñedos del Departamento de San José, tengo sumo placer en adjuntar á usted los cuestionarios de la Estadística Vitícola que he levantado en él.

Son catorce los establecimientos que he recorrido, de los cuales hay dos en los que he constatado la existencia de la filoxera, la que aún no ha invadido mucho las propiedades, pudiéndose esperar de ellas algunas cosechas aún, que den tiempo á la reconstitución del viñedo sobre cepas resistentes á ese insecto.

El total de hectáreas plantadas alcanza á 86 1/2, en las que se cultivan ya en su sitio 276,400 cepas de vinífera en producción; 27,500 á producir; 20,400 americanas sin ingertar; 14,500 americanas ingertadas, y existen en almacigos 500 viníferas y 42,000 americanas; arrojando un total de 381,300 plantas.

Dado el número de pies en producción, la cosecha en general ha sido insignificante, pues ta sólo se han recogido 21,300 kilos de uva, con los que se elaboraron 13,200 litros de vino.

El primer viñedo plantado en el Departamento fué el de los señores C. San Juan y compañía, en 1887, y es el más extenso que existe en él; ocupa una superficie de 30 hectáreas; estando ya todas las cepas en producción, y, aunque este año la cosecha recogida de él no ha sido mucha, promete para el venidero darla considerable, pues se encuentra con bastante vigor.

Le sigue en extensión el viñedo del señor doctor don Duvimioso Terra, en el cual se ha abandonado este año el cultivo, siendo por este motivo que ha vegetado muy poco y teniendo en cuenta que fué aniquilado por las enfermedades criptogámicas, contra las que hace tiempo no ha seguido un tratamiento que haya sido eficaz, principalmente contra la antracnosis, la que lo ha devastado varias veces. Constituye la base de la plantación de este viñedo la Cabernet y otras delicadas que son sumamente atacadas por esa enfermedad tan terrible en nuestro clima.

Otro establecimiento importante es el viñedo «San Bernardo», del señor José Luis Dapuetto, situado en la 5.ª sección Rincón de Cufré. Son trece hectáreas plantadas sobre un terreno á base de arena, la que se

encuentra en una proporción que no baja del 50 % y en ciertos lugares le supera, con una profundidad mínima de 40 centímetros. La plantación ha sido hecha con las variedades Vidiella y Harriague. Aún no ha producido una cosecha regular, debido á la plaga de la langosta el año pasado, pero es indudable que, dado su buen estado de vegetación, para el próximo verano dé abundantes frutos.

Es de mencionarse así mismo la granja «La Carlota» de propiedad del señor don Angel Marini, situada en la Costa del Arroyo de la Virgen y que dirige el inteligente horticultor don Adolfo Famelart. Fué fundada en 1896 con cepas importadas, americanas ingertadas ya con las variedades Mondeuse y Aramón la mayoría, y varias otras clases, aunque en pequeña cantidad. Son diez hectáreas de viña en las que solamente una es vinífera el pie, las otras son americanas que serán ingertadas este año, muchas de ellas con la variedad Harriague, habiendo ya 14,500 cepas que fueron importadas en ese estado y que entran á producir esta primavera.

Merece mención especial el desarrollo que han adquirido estas vides, las que han sufrido antes de plantarse tres desinfecciones, una en Europa, otra en la Aduana de Montevideo, practicada por la Inspección de Viticultura y la última en el establecimiento, al ir á tierra, en la que se plantaron directamente en su sitio.

Este viñedo está en condiciones inmejorables y va á ser extendido este invierno algunas hectáreas más, también con plantas americanas, de las que posee un espléndido almacigo de 30,000 cepas, entre las que se encuentran bien representadas las mejores variedades de Riparias, Rupestris y Gamay Couderc, que en esos terrenos vegeta admirablemente; también hay algunos otros híbridos pero en pequeñas cantidades.

El terreno en que se encuentra plantado es arcillo-silicoso, muy profundo y rico, con exposición al Norte y en una buena altura, con poca pendiente.

Todos los otros viñedos de esta zona, salvo el del señor Vanrell, son pequeños planteles que poco prometen, debido á que no están lo suficientemente atendidos, y muchas veces á la falta de competencia en los que se encuentran al frente de ellos.

Hay algunos que han sido abandonados completamente después de la invasión de la langosta en 1896, lo que ha producido bastante desmoralización y ya hay personas que creen, erróneamente, que el cultivo de la viña no es remunerador. Estas ideas tan falsas, he tratado de combatirlas por todos

los medios posibles, insinuando principalmente á los propietarios la necesidad que existe al emprender un cultivo de esa índole de dedicarle la mayor atención posible, no solamente á las variedades que se elijan para la plantación y que han de constituir la base del viñedo, sino que también mucha proligidad en la elección del terreno en que se va á plantear, así como su esmerado trabajo y los tratamientos preventivos contra las enfermedades que la atacan, que no deben por ningún concepto dejar de aplicársele con la mayor minuciosidad, si no quiere verse á los pocos años con plantas decrepitas. Debe existir mucho método al podar, tomando por guía el adagio italiano que dice: «*fammi povero que ti faró ricco*».

Al ir á Cufre quedé agradablemente sorprendido al encontrarme con un monte frutal que el señor I. García y Silva posee al lado del paso de la Boyada de Pavón. Tiene plantadas al rededor de 12,000 plantas de las mejores clases de duraznos, damascos, perales, etc., y sus frutas han sido muy estimadas.

El Departamento de San José es uno de los más agrícolas y los campos de pastoreo están reduciéndose poco á poco, no pasa año sin que alguna estancia deje de serlo para convertirse en espléndidos trigales y maizales; en lo poco que he estado en él he tenido conocimiento de dos grandes fracciones de tierras que han sido destinadas este año á la agricultura, y serán quizá otras muchas de las que no he sabido y que han sido también roturadas.

La agricultura inteligente va haciéndose camino, ya muchos han abandonado casi por completo el arado de hierro de una reja, de aquellos que arañaban el terreno, por arados dobles y de acero, que además de adelantar mucho el trabajo, lo hacen mejor.

Debido á las lluvias caídas en este último mes, los trabajos de tierras y siembras se encuentran bastante atrasados, pero es de esperarse hayan sido bien aprovechados estos días buenos que han pasado.

No sucede este año lo mismo que el pasado con relación á la semilla de trigo bueno, que antes no se encontraba, y aunque ahora no abunda, la hay en cantidad suficiente para las necesidades internas. Es debido esto, sin duda alguna, á la gran importación que se hizo el año anterior de buenos trigos argentinos de semilla, para lo que puso toda su influencia el Departamento de Ganadería y Agricultura con el fin de adquirir la exoneración de derechos por la Aduana de Montevideo.

En cuanto á los ganados se encuentran

en muy buen estado, siendo de admirar lo bien que en general están, así como los campos, que hace mucho tiempo en esta época no se han visto como ahora. Los campos estos se hallaron muy aliviados cuando la última guerra civil y á eso es debido la gran abundancia de pastos, así como la mucha importación de animales del Norte para invernada, que es en general á lo que se dedican con preferencia los hacendados del Departamento.

La industria lechera ha comenzado á tomar importancia en la 5.^a sección, Cufre y Escudero, donde hay hoy mucha población suiza que sigue el ejemplo de sus compatriotas de la Colonia, y los productos por ellos elaborados no desmerecen en nada á los de éstos y son de primera calidad. En la 2.^a sección hay también muchas lecherías, siendo las principales la del señor Capurro en la Estación del mismo nombre, y la del señor San Juan en la Estación Rodríguez, el que se dedica exclusivamente á la fabricación de manteca, por la que consiguió en la última Exposición medalla de oro. Cuando estuve en este establecimiento habían atadas más de cien lecheras, todas ellas con más de media sangre suiza y muchas puras, hijas de padres importados que habían obtenido premios de primera clase en los concursos lecheros de Suiza. Presentaban en el corral un magnífico golpe de vista en conjunto, y en detalle podía apreciarse que por sus formas y condiciones lecheras es el primer lote del país de animales de esa raza.

El tipo holandés poco se ha difundido entre los tambos de esta región; se ven, sin embargo, algunos reproductores que no merecen atención.

En el ganado vacuno se ha desarrollado, aunque muy poco y en casos aislados, la *tristeza* ó *Fiebre de Texas*. En la estancia del señor Larralde, donde estuvo la Comisión investigadora de esa enfermedad, se volvieron á notar después que ella pasó por allí, varios animales enfermos, de los que felizmente no se le murió ninguno.

He tenido conocimiento de varios otros estancieros á los que también hizo esa enfermedad extragos, pero éstos han sido bien pocos, siendo debido quizá á lo avanzado de los fríos.

En las majadas las pariciones se han efectuado en regulares condiciones y la lombriz y mancura poco las han afectado. No sucede lo mismo con la sarna, para la que este año han sido necesarios muchos tratamientos para poderla dominar en parte. Los corderitos han sido atacados en algunos parajes, por unas berruguitas que se les forma

en las narices y labios y que en la parte interna de la boca se les transforma en llaguitas, en número tan crecido, que les impide el pastar y mamar, ocasionando la muerte de muchos de ellos. Estas llagas ó aftas han invadido mucho algunas majadas y he podido ver corderos que no podían cerrar la boca, tan grande era la cantidad que contenían.

En la Cabaña Mauricio, propiedad de don P. Beigbeder Peyre, pude apreciar lo bien que se desarrollan, criados á campo, los potrillos mestizos de carrera; ví allí varios hijos de « Perseguido », hijo de « Belle Petite » y « Lusignan », animales de año, cuyo crecimiento y formas no dejan nada que desear; por las venas de las madres corre también sangre de carrera, y son de pelo alazán y doradillas, formando en conjunto con los hijos, una linda manada de pelo.

Tiene el señor Beigbeder Peyre una magnífica cría de vacas lecheras holandesas, hijas de « Jacob », toro puro, importado en 1890, que dan abundante leche de buena calidad, bastante rica en manteca.

La raza que posee de cerdos es lindísima, y produce animales de buen peso y fácil engorde en el año. La carne de ellos acondicionada como sabe él hacerlo, en conserva, chorizos, etc., es un manjar exquisito, principalmente los jamones, los que acondiciona de una manera especial.

En este Departamento, debido á la composición del suelo, que es en general arcilloso, así como al mucho tránsito que hay en él, los caminos se hallan en malas condiciones, pues los vecinos, ni aún por conveniencia mutua, se preocupan de arreglarlos, habiendo propietarios fuertes, dueños de extensiones considerables de campo, que se encuentran casi aislados por falta de caminos que den acceso á sus estancias. No es solamente el mal estado en que están, sino que también, debido al fraccionamiento de la propiedad, se han hecho necesarios la apertura de otros caminos vecinales que den acceso á muchas pequeñas fracciones que hoy hay que andar pidiendo permiso á los linderos para poder entrar á ellas. En el Rincón de Cufre es muy general este caso, así como el cierre de caminos públicos, que por desidia supongo no hayan sido denunciados, pues si se hubiese hecho así, se hubiere obligado á su apertura imponiéndoles dejar la anchura que marca la ley en ellos y que hoy no se sabe si son caminos ó simples sendas, pues los propietarios dejan tan sólo el ancho suficiente para el paso de un rodado, arando todo lo demás para aprovechar algunas varas más de terreno.

Casi todos los caminos de este Departamento necesitan reparaciones y es necesario que los vecindarios presten su concurso á la Municipalidad ó que á lo menos denuncien, en todos los casos, las composturas que hay que efectuar, para así en comun poder obrar con más seguridad.

Sin más, saluda al señor Director con su mayor consideración.

A. F. Rodríguez.

La Paz, Junio 10 de 1898.

Señor Inspector Técnico de Viticultura, ingeniero don Teodoro Alvarez.

Señor inspector:

Tengo el honor de acompañar á la presente las actas de inspección de los viñedos situados en las secciones 5.^a, 9.^a y 11, los que se encuentran inmunes de filoxera

La mayoría de los viñedos comprendidos en esta región son muy pequeños, y sus propietarios poco se preocupan en dar las labores necesarias á sus tierras, abandonando casi completamente los tratamientos requeridos para combatir las enfermedades criptogámicas, habiéndose, por consiguiente, manifestado la antracnosis y peronospora en muchísima cantidad.

Lo explorado arroja un total de 43 hectáreas 3,000 m/2 repartidas entre 23 propietarios, existiendo plantadas en su sitio 84,600 viníferas en producción, 11,000 á producir y 1,700 en almácigos. La vid americana plantada en su sitio está representada por la cantidad de 94,800, siendo ésta en su mayoría de la variedad Isabella.

La americana resistente á la filoxera se ha propagado muy poco, pues sólo existen 15,000 en almácigos de las variedades Riparia y Rupestris.

En esta región se encuentran algunos viñedos de importancia, destacándose entre ellos por su extensión y estado floreciente los de la señora Teresa G. de Giannini, viuda de Julio Félix, Abraham Félix, Felipe Guardiola y Juan Beretta; contando el primero con una espaciosa bodega con todos los útiles necesarios para la elaboración de sus mostos.

La cosecha del presente año sólo ha sido de 14,600 kilos de uva, cantidades muy reducidas, motivada por lo expuesto anteriormente, y por la langosta que en mangas considerables invadió estas regiones el año ppdo., causando grandes perjuicios en las plantaciones, dejando las cepas en su mayoría sin poda alguna, y por consiguiente con pocas probabilidades de producción.

Aprovecho esta oportunidad para saludar

al señor Inspector con mi mayor consideración.

A. Arechavaleta.

Montevideo, Junio 11 de 1898.

Señor Inspector Técnico de Viticultura, Ingeniero agrónomo, don Teodoro Alvarez.

Señor Inspector:

Concluida la inspección de los viñedos del Departamento de San José, tengo el honor de adjuntar á usted catorce actas de los viñedos que he recorrido en él, entre los cuales, desgraciadamente, constaté la existencia, en dos de ellos, de la filoxera, la que aún no ha hecho estragos de consideración.

La viticultura se encuentra en esta zona paralizada, siendo de extrañar el ver viñedos que podrían hoy tener gran importancia, abandonados completamente, después de haber empleado en ellos capitales importantes, de los cuales ni el interés han podido salvar. Es indudable que la mala dirección en la plantación y la desidia en los trabajos culturales han influido en gran parte en el fracaso de esas empresas, así como los años de plagas que tanto se han hecho sentir, principalmente la antracnosis y la langosta.

Hay en el Departamento, sin embargo, viñedos bien atendidos que prometen óptimos frutos, como los de los señores San Juan y C.^a, Marini, Dapuetto y Vanrell, los cuales han sufrido también á la par de los demás y debido al cuidado que con ellos se ha tenido se hallan en buenas condiciones de vegetación.

Sin más, quedo del señor Inspector su atento y S. S.

A. F. Rodriguez.

Montevideo, Junio 21 de 1898.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suarez.

Señor Director:

Tengo el honor de comunicar el resultado de las exploraciones vitícolas recientemente efectuadas en el Departamento de San José por el Subinspector de Viticultura don Alberto F. Rodríguez.

El Departamento de San José, que tanto se distingue por otras producciones agrícolas y especialmente por la producción en cereales, deja bastante que desear todavía en lo referente al cultivo de la vid; hay muy pocos viñedos que se cuidan con esmero, condición esta indispensable para tener éxito en el cultivo de esa importante planta industrial; no debemos olvidar que los cuidados de la viña son directamente proporcionales á los lucros que se obtienen;

no es una planta que responde á las aspiraciones de los despreocupados, sino que, por el contrario, trae muchos desengaños y disgustos á los que todo lo esperan de la acción de la naturaleza.

El delegado de Viticultura hace resaltar en su informe como bien atendidos, un número muy reducido de viñedos, entre ellos se encuentran los de los señores San Juan y C.^a, Angel Marini, José L. Dapuetto y Guillermo Vanrell, que apesar de los contratiempos sufridos por las plagas, á la par de los demás, han sabido combatir las con energía y sobreponerse á sus desagradables vicisitudes.

La viticultura del Departamento de San José, debo hacerlo notar, es muy moderna todavía, aparte de un viñedo fundado en 1887; la mayoría de los demás han sido fundados después del 94, tocando á sus propietarios el tener que sufrir el ataque de la devastadora langosta el año 96, y bien se comprende el desaliento experimentado por los que, al iniciarse en una empresa semejante, han recibido como primera recompensa de sus afanes, un azote tan formidable como el que produjo esa plaga; pero todo es relativo en materia de explotación; la ganadería también sufrió enormemente á consecuencia de la guerra, lo que no ha sido un motivo suficiente para abandonar las posiciones conquistadas por una causa adversa y que incidentalmente se presentó.

Los viñedos de San José están instalados en tierras fértiles arcillo-silíceas, profundas, donde prosperan perfectamente nuestras variedades de viñas de grandes rendimientos; tierras de esa naturaleza abundan mucho en ese Departamento y es de esperarse que, el aliciente de las futuras cosechas, exentas de nuevas plagas, despierten el entusiasmo por el cultivo de una planta de tanto porvenir y que veamos en un futuro cercano, viñedos florecientes atendidos con arreglo á los preceptos, de la ciencia, que den mayor realce á esa región al agregarse á los muchos progresos realizados.

Se han explorado 14 viñedos, cuyo detalle se expresa en el cuadro adjunto, comprendiendo una extensión total de 86 hectáreas 4500 metros cuadrados; doce viñedos se han encontrado inmunes y dos filoxerados, uno de ellos, el de Cristóbal San Juan, recientemente invadido por el insecto.

Plantadas en almácigo se hallan 500 pies de vinífera, y 42,000 americanas plantadas en su sitio; se notan 27,500 viníferas á producir; 290,900 en producción y 20,400 americanas.

Las variedades de viníferas que predominan son: la Vidiella, Harriague, Caber-

net, Gamai de Liverdum y Malvasia; se encuentran también inertadas sobre americanas, el Aramón y el Mondeuse: las americanas porta-ingertos resistentes son: la Riparia gloria y la Rupestris común y el productor directo Isabella.

La producción del año ha sido sumamente reducida, debido al mal estado de los viñedos, ocasionado por los estragos de la langosta cuyos efectos todavía se sienten y á otras enfermedades criptogámicas, como la antracnosis y la peronospora que no se previnieron sus ataques á su debido tiempo.

Los 290,900 pies en producción sólo han dado 21,300 kilos de uva, á razón de 73 gramos por pie, es la cosecha más inferior que hemos anotado hasta la fecha.

Se han fabricado con esa uva 13,200 litros de vino.

Inspección de Viticultura.

Saluda al señor Director con toda consideración.

TEODORO ALVAREZ.

VIÑEDOS EXPLORADOS EN EL DEPARTAMENTO DE SAN JOSÉ

Inmunes de filoxera — 1.^a sección — Félix Olgíati, José M. Clara, Lorenzo Vicens.

2.^a sección — Félix Basignani, Gabriel González, José Elorga, Angel Marini, Miguel Larralde, Duvimioso Terra.

3.^a sección — Pedro Sánchez.

5.^a sección — José Luis Dapuetto, Pedro Vázquez.

Viñedos filoxerados — 2.^a sección — Cristóbal San Juan y C.^a, Guillermo Vanrell.

AÑO 1898

VIÑEDOS EXPLORADOS EN EL DEPARTAMENTO DE SAN JOSÉ, INMUNES DE FILOXERA

PROPIETARIOS	SECCION	EXTENSION		ALMACIGOS		PLANTACIONES EN SU SITIO			Cosecha del año en uvas. Eilos	Vino fabricado en el año. Litros
		Hectáreas	Metros cuadrados	Vitifera	Americana	Vitifera producir	Vitifera en producción	Americanas		
Félix Olgíati	1. ^a	1	—	500	—	3.000	—	—	—	—
José M. Clara	»	—	7.500	—	—	—	3.000	—	—	—
Lorenzo Vicens	»	—	5.000	—	—	1.000	3.000	—	1.000	500
Félix Basignani	2. ^a	—	5.000	—	—	—	2.000	—	—	—
Gabriel González	»	2	—	—	—	—	7.000	—	—	—
José Elorga	»	—	2.000	—	—	—	800	—	—	—
Angel Marini	»	10	—	—	30.000	3.500	14.500	18.000	—	—
Miguel Larralde	»	4	—	—	—	—	8.000	—	—	—
Duvimioso Terra	»	15	—	—	—	—	40.000	—	—	—
Pedro Sánchez	3. ^a	4	—	—	—	10.000	10.000	—	—	—
José Luis Dapuetto	5. ^a	13	—	—	—	—	42.200	—	300	200
Pedro Vázquez	»	3	—	—	—	10.000	—	—	—	—
		53	9.500	500	30.000	27.500	130.500	18.000	1.300	700
Viñedos filoxerados										
Cristóbal San Juan y C. ^a	2. ^a	30	—	—	—	—	150.000	200	20.000	12.500
Guillermo Vanrell	»	2	5.000	—	12.000	—	10.400	2.200	—	—
		32	5.000	—	12.000	—	160.400	2.400	20.000	12.500

Montevideo, Junio 21 de 1898.

T. ALVAREZ.

Anticipo de semillas de trigo para los labradores de Paysandú

Excmo. señor Ministro de Fomento, don Jacobo A. Varela.

Excmo. señor:

Los abajo firmados, agricultores del ejido e Paysandú, ante V. E. con el debido respeto nos presentamos y exponemos:

Que una serie de años adversos á la agricultura nacional, ya por causas de plagas insecticias, ya debido á la crisis económica que ha experimentado el país, han colocado al gremio de este Departamento en situación precaria y tan difícil que la siembra de cereales el año último tuvo lugar en menor escala que los anteriores y en condiciones perjudiciales para el agricultor, que anhelaba sembrar sus tierras con semillas

de buena clase para recoger un producto cuyo precio compensase su trabajo.

El año último no fué malo en cuanto al precio de los cereales, pero la cosecha fué escasa por el rendimiento de las sementeras y por haberse sembrado menos extensiones superficiales que los años anteriores, debido á la falta y carestía de la semilla.

En el mes entrante empieza la siembra del trigo, con cuyo objeto preparamos nuestras tierras actualmente, pero carecemos de semillas de buena clase para trigo de pan y de fideos, pues las que se pueden obtener son únicamente granos que proceden de la última cosecha y éstos son de clase inferior.

En tal situación, ocurrimos á V. E. en demanda de auxilio, suplicando del Superior Gobierno un préstamo de seiscientas fanegas de trigo de buena clase para semilla, obligándonos á devolver en especie igual cantidad á la que cada cual reciba, con el producto de la primera cosecha.

Por lo expuesto :

A V. E. suplicamos se digne proveer de acuerdo con lo peticionado, que es justicia, Excmo. señor.

Paysandú, Abril de 1898. — *José Ferrari — José Nan — Antonio Parodi — Bautista Volpi — José Volpi — Pedro Pastorini — José Salpi — José Poggio — Pedro Garrasino — B. Benítez — Francisco M. Hernando — Santos Minetti — Carlos Cámara — José Pinón — Carlos Rotta — Román R. Real — José Balma — Laremo Juívol.*

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Mayo 9 de 1898.

Autorízase al Departamento de Ganadería y Agricultura para facilitar á los peticionarios trescientas fanegas de trigo para semilla, con calidad de oportuna devolución en la forma que el Departamento estime más práctica y conveniente, para lo cual adoptará las medidas y garantías del caso.

Remítasele con oficio.

J. A. VARELA.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Mayo 17 de 1898.

Señor coronel don Angel Casalla, Jefe Político del Departamento de Paysandú.

Señor :

Adjunto copia de la solicitud elevada al Ministerio de Fomento por algunos labradores de Paysandú y la resolución recaída en ella.

Estando cometido á este Departamento dar forma á la entrega de las semillas de trigo que se remiten consignadas á V. S. en el tren del ferrocarril Central del Uruguay

que sale hoy de esta capital, así como la manera de practicar la devolución del préstamo que hace el Gobierno á los solicitantes, tengo el honor de transmitirle las siguientes instrucciones.

El Departamento de Ganadería y Agricultura remite á la Jefatura Política de Paysandú 30,000 kilogramos de trigo para semilla, en 500 bolsas de 60 kilogramos cada una, para ser entregado á los peticionarios en la forma y condiciones siguientes :

La Jefatura Política de Paysandú verificará la cantidad de tierra preparada, aparente para el cultivo del trigo, que posea cada uno de los solicitantes y les entregará proporcionalmente la cantidad de semilla que le corresponda.

La entrega será hecha bajo recibo, comprometiéndose el cultivador á devolver al Estado en la próxima cosecha la cantidad de trigo suficiente para cubrir el valor del anticipo que le hace el Superior Gobierno, ó su importe en efectivo.

El costo del trigo remitido es de 5 \$ los 100 kilogramos, debiendo además cargarse el flete y gastos de conducción, cuyo detalle será enviado á V. S. por el próximo correo.

Esta Dirección al encomendar á V. S. el complemento de lo resuelto por el Superior Gobierno, confía en que su anhelo por servir los intereses del Estado, ha de cuidar que la distribución de las semillas sea hecha de la manera más equitativa posible y con las formalidades requeridas para la devolución del anticipo que se hace á los labradores solicitantes del Departamento de Paysandú.

Reitero á V. S. las seguridades de mi mayor aprecio y consideración.

JOAQUÍN SUAREZ.

Jefatura Política y de Policía.

Paysandú, Mayo 27 de 1898.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suarez.

Acuso recibo al oficio de usted, por el que me hace saber que remite á mi orden y para ser repartidos entre los agricultores del Departamento, que lo solicitaron al Ministerio de Fomento, treinta mil kilogramos de semilla de trigo, para ser devueltos por los mismos en la forma apuntada por ese Departamento.

Como el infrascripto hace pocos días que se recibió de la Jefatura de este Departamento, no conoce á los agricultores que se encuentran en condiciones de ayuda y menos es competente para en justicia hacer un reparto conveniente, se apersonó un día de

sesión á los señores miembros de la Comisión Extraordinaria Administrativa para oír opinión al respecto que pudiera ilustrarle, para no sufrir error en asunto de tanta importancia.

Dichos señores me indicaron á las personas siguientes: don José A. Espalza, don Antonio Lasarga, don Ambrosio Guidale, don Luis Cassareto, don Pedro Etchemendi, don José Fontana, don Eusebio Salbatala y don Alejandro Vázquez, vecinos de esta localidad, competentes para este trabajo y conocedores de los agricultores que se ocupan de la cosecha del trigo.

En tal virtud, convoqué á los referidos señores para una reunión en los salones de esta Jefatura, que tuvo lugar el día 25 del actual á las ocho de la noche, á quienes les puse de manifiesto el motivo de haberlos convocado y acto continuo les dí lectura del oficio recibido de esa Repartición y de la Copia elevada al Ministerio de Fomento solicitando semilla de trigo.

Muchos señores me ofrecieron su cooperación personal para este trabajo, acordándose inmediatamente que los señores Pedro Etchemendi, José Fontana, y Ambrosio Guidale se encargasen de la distribución del trigo en la forma más conveniente y con las bases indicadas en el oficio que contesto.

En tal virtud, el infrascripto ha puesto á la disposición de los señores que componen la comisión de reparto los treinta mil kilogramos de trigo que me fueron remitidos, los que una vez terminado su cometido darán cuenta á la comisión, de que formo parte en carácter de presidente, de todo lo obrado, lo que me apresuraré á ponerlo en conocimiento de ese Departamento de Agricultura y Ganadería, como de todo aquello que se relaciona con ese asunto.

Los señores que componen la comisión se han informado que la cantidad de trigo remitida para repartir es muy poca, pues los agricultores solicitaron sesenta mil kilogramos, que es lo que menos se necesitará para dejar llenado en parte los deseos de dichos agricultores.

Con tal motivo me dirijo en el día de la fecha al Ministerio de Fomento solicitando veinte mil kilogramos, si fuera posible.

Aprovecho esta oportunidad para saludar al señor Director atentamente, á quien Dios guarde muchos años.

ANGEL CASALLA.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Mayo 31 de 1898.

Señor Coronel don Angel Casalla, Jefe Político del Departamento de Paysandú.

Señor:

Esta Dirección ha recibido la nota de V. S. fecha 27 del corriente, avisando recibo de la remesa de 30,000 kilogramos de trigo para semilla con que el Gobierno concurre como anticipo para los labradores solicitantes de ese Departamento, y aprueba el procedimiento usado por V. S. para la distribución equitativa de esas semillas.

La cooperación acertada que los señores nombrados por V. S. han de prestar á V. S., ha de concurrir á que sea de todo punto eficaz el móvil que ha guiado al Poder Ejecutivo al atender lo gestionado por los cultivadores de Paysandú.

En cuanto á la provisión de mayor cantidad de semillas, este Departamento se atendrá á lo que resuelva el Ministerio de Fomento en la nota que le ha sido pasada por V. S.

Reitero al señor Jefe Político las seguridades de mi mayor consideración.

JOAQUÍN SUAREZ.

Comisión Revisora de leyes y tarifas aduaneras

Montevideo, Junio 16 de 1898.

Señor Jefe del Departamento de Agricultura, don Joaquín Suarez.

La Comisión Revisora de leyes, reglamentos y tarifas de Aduana, resolvió en su sesión del 13 del corriente organizar Subcomisiones encargadas del estudio de la legislación aduanera, como medio de reunir el mayor número de observaciones y presentar oportunamente al Gobierno un proyecto de reformas que sea tan completo como nuestros progresos económicos lo exigen.

Ha sido usted designado en unión de las personas que más abajo se indicarán, para el estudio de las disposiciones referentes á la Higiene, Oficina de Análisis, Protección á la viticultura, que forman los títulos 9.º y 10.º del Código de Aduanas redactado por el doctor Goyena.

Abrigo la esperanza de que no rehusará usted á la Comisión que presido el importante concurso de su inteligencia é ilustración y me permito en consecuencia invitarle para la sesión de instalación que tendrá lugar el lunes 20 del corriente en la Secretaría de la ex-Cámara de Senadores.

Saludo á usted con mi consideración más distinguida.

ALFONSO SERÉ,
Presidente.

Eduardo Acevedo,
Secretario.

Comisión. — El Presidente de la Asociación Rural del Uruguay, don José Miquele-rena, don Luis Lerena Lenguas y don José Archavaleta.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Junio 18 de 1898.

Señor don Alfonso Seré, Presidente de la Comisión Revisora de leyes, reglamentos y tarifas de Aduana.

Señor:

Recibí la comunicación de usted fecha

16 del presente, por la cual se me designa para formar parte de la Subcomisión encar- gada del estudio de las disposiciones refe- rentes á la Higiene, Oficina de Análisis, Protección á la viticultura, que forman los títulos 9.º y 10.º del Código de Aduanas redactado por el doctor Goyena.

En contestación, comunico á usted que en mi carácter de Director del Departamen- to de Ganadería y Agricultura acepto con gusto ese nombramiento, pero que de- biendo ausentarme del país por breve tiempo, seré representado en las reuniones que se realicen hasta mi regreso, por el Secretario de esta Repartición don Lucio Rodríguez Diez.

Saluda á usted con distinguida considera- ción.

J. SUÁREZ.

Estadística vitícola

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Sección de Estadística y Publicaciones.

CUADRO DE ESTADÍSTICA VITÍCOLA EN EL DEPARTAMENTO DE TREINTA Y TRES (3.ª sección)

1898

Número de viñedos	Extensión		Peones que ocupan	Bodegas	CEPAS			Vendimia en kiló-gramos		Elaboración en litros		Variedades de vid genera- lizadas
	Hectáreas	Metros			Á producir	En producción	TOTAL	Uva cosechada	Uva elaborada	Vino tinto	Otros productos	
3	—	6000	1	—	1.300	1.600	2.900	1.200	1.000	600	—	Vidiella y Cabernet

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Sección de Estadística y Publicaciones.

CUADRO ESTADÍSTICO DE LA VITICULTURA EN EL DEPARTAMENTO DE TACUAREMBÓ

Sección	Número de viñedos	Año de orijen	Hectáreas	Metros	Peones que ocupa	Bodega	Á producir	En producción	TOTAL	Uva vendida	Uva elaborada	Vino tinto	Otros productos
3.ª	1	1895	15	—	11	1	54.000	6.000	60.000	—	7.000 k ^{los}	4.000 l ^{tros}	—

Departamento de Ganadería y Agricultura. — Sección de Estadística y Publicaciones.

CUADRO ESTADÍSTICO DE LA VITICULTURA EN EL DEPARTAMENTO DE SAN JOSÉ — 1898

Sección	Extensión		Número de viñedos	CEPAS			Ventimía en kilogramos		Elaboración en litros			Variedades de vid generalizadas	
	Hectáreas	Metros		Bodegas	Peones que ocupan	TOTAL	Uva vendida	Uva elaborada	TOTAL	Vino tinto	Vino blanco		Otros productos
1. ^a	2	2.500	3	—	4.500	6.000	10.500	—	1.000	500	—	Isabela y Borgoña	
2. ^a	64	2.000	24	1	43.900	232.700	276.600	—	20.000	12.500	—	Americana y Cabernet	
3. ^a	1	—	1	—	10.000	10.000	20.000	—	—	—	—	Vidiella	
5. ^a	5	—	5	—	10.000	42.200	52.200	—	300	200	—	Vidiella y Harriague	
Resumen.	86	4.500	33	1	68.400	290.900	359.300	—	21.300	13.200	—		

Isabela y Borgoña
Americana y Cabernet
Vidiella
Vidiella y Harriague

Departamento de Ganadería y Agricultura. — Sección de Estadística y Publicaciones.

CUADRO ESTADÍSTICO DE LA VITICULTURA EN EL DEPARTAMENTO DE ROCHA — 1898

Sección	Número de viñedos		Extensión		CEPAS			Ventimía en kilogramos			Elaboración en litros				Variedades de vid generalizada	
	Hectáreas	Metros	Bodegas			A producir	En producción	TOTAL	Uva vendida	Uva elaborada	TOTAL	Vino tinto	Vino blanco	Alcohol de crujio		Alcohol de vino
1. ^a	8	17 2.668	16	2	41.000	36.000	77.000	3.200	12.200	15.400	7.180	—	170	50	Vidiella y Borgoña Vidiella Americana y Nevíolo	
2. ^a	7	13 5.400	9	—	46.250	31.450	77.700	800	3.720	4.520	1.624	240	—	10		
4. ^a	1	2	1	—	4.500	3.000	7.500	—	—	—	—	—	—	—		
Resumen .	16	32 8.068	26	2	91.750	70.450	162.200	4.000	15.920	19.920	8.804	240	170	60		

Vidiella y Borgoña
Vidiella
Americana y Neviolo

Departamento de Ganadería y Agricultura. — Sección de Estadística y Publicaciones.
CUADRO ESTADÍSTICO DE LA VITICULTURA EN EL DEPARTAMENTO DE DURAZNO — 1898

Sección	Extensión		Bodegas		CEPAS			Vendimia en kilogramos			Elaboración en litros				Variedades de vid generalizadas
	Número de viñedos	Hectáreas	Metros	Peones que ocupan	A producir	En producción	TOTAL	Uva vendida	Uva elaborada	TOTAL	Vino tinto	Vino blanco	Alcohol de crujo	Alcohol de vino	
1. ^a	6	23	2,500	16	1	69,300	48,500	117,800	—	20,100	20,100	12,700	—	80	Viduela y Cabernet
2. ^a	1	10	—	8	1	—	50,000	50,000	—	11,000	11,000	7,000	—	50	Viduela
4. ^a	*	6	—	—	—	30,000	—	30,000	—	—	—	—	—	—	Viduela y Cabernet
Resumen	8	39	2,500	24	2	99,300	98,500	197,800	—	31,100	31,100	19,700	—	130	

* Ese viñedo propiedad del señor Laserre ha sido abandonado.

Departamento de Ganadería y Agricultura. — Sección de Estadística y publicaciones.
ESTADO DEMOSTRATIVO DE LA VITICULTURA EN EL DAPARTAMENTO DE FLORES — 1898

Sección	Extensión		Bodegas		CEPAS			Vendimia en kilogramos			Elaboración en litros				Variedades de vid generalizadas	
	Número de viñedos	Hectáreas	Metros	Peones que ocupan	A producir	En producción	TOTAL	Uva vendida	Uva elaborada	TOTAL	Vino tinto	Vino blanco	Alcohol de crujo	Alcohol de vino		
1. ^a	4	6	7.500	6	—	7.500	25.000	32.500	—	1.300	1.300	650	100	—	—	Vidiella
2. ^a	1	1	—	1	—	1.600	—	1.600	—	—	—	—	—	—	—	Vidiella
4. ^a	1	1	2.400	2	—	3.700	2.500	6.200	—	1.200	1.200	800	—	—	—	Vidiella
Resumen	6	8	9.900	9	—	12.800	27.500	40.300	—	2.500	2.500	1.450	—	—	—	

Vidiella
Vidiella
Vidiella

Sección	Extensión		CEPAS		Ventidmia en kilogramos		Elaboración en litros				Variedades de vid generalizadas				
	Hectáreas	Metros	Reñones que ocupan	Bodegas	TOTAL		TOTAL	Vino tinto	Vino blanco	Alcohol de orujo		Alcohol de vino			
					A producir	En producción									
2.ª Urbana. . .	12	39	26	4	47.585	133.160	130.745	107.500	60.296	167.796	33.600	1.607	469	142	Harriague
3.ª Urbana. . .	44	147	79	8	200.192	519.706	719.898	410.393	136.959	547.352	82.313	7.150	300	150	Harriague y Gamay
La Caballada. . .	2	130	3.600	80	1.800	500.000	501.800	20.000	580.000	600.000	300.000	10.000	2.000	—	Harriague
Corrales. . .	13	41	7.871	18	32.259	167.503	199.768	91.850	63.120	154.970	33.550	2.440	500	200	Harriague
1.ª Rural. . .	29	269	6.517	123	237.300	896.525	1.133.825	95.335	698.047	793.382	421.638	9.647	3.290	810	Harriague
2.ª Rural. . .	3	31	2.000	9	16.000	28.000	44.000	—	28.000	28.000	16.800	800	—	—	Harriague
3.ª Rural. . .	16	53	1.315	48	130.900	108.500	239.400	42.678	111.872	154.550	67.900	3.200	600	—	Jacquet y Harriague
6.ª Rural. . .	1	1	600	—	300	—	300	—	—	—	—	—	—	—	Americana
8.ª Rural. . .	1	1	2.800	—	500	900	1.400	—	230	230	117	—	—	—	Harriague
Resumen. . .	121	693	8.154	383	665.836	2.354.300	3.021.136	767.756	1.678.594	2.446.280	955.918	34.904	7.159	1.302	

Certificación de la propiedad de las marcas

Oficina del Registro General de Marcas y Señales.

Montevideo, Junio 22 de 1898.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suarez.

Señor Director:

Concurren diariamente á esta Oficina infinidad de personas, solicitando certificados para probar ante el Superior Gobierno, la propiedad que tienen á la marca con que estaban marcados los caballos que suministraron á las fuerzas legales durante la última revolución.

Pero es el caso, señor Director, que muchos de esos hacendados que solicitan certificados, no han cumplido con los preceptos de la ley, muniéndose de sus boletos definitivos de propiedad, como lo pueba el hecho de existir estancados en esta Oficina y en las Jefaturas Políticas cerca de cuarenta mil boletos de marcas y señales, que representan miles de pesos que debían haber ingresado en las cajas del Estado.

Para evitar el abuso, esta Dirección cree conveniente exigir á todo el que se presente solicitando los mencionados certificados, que presenten su boleto definitivo de propiedad ó en su defecto el número del Registro General con que se encuentra archivada la marca, obligando de este modo al interesado á que recoja su boleto, abonando los derechos que corresponde.

Por todo lo expuesto, el infrascripto se permite recabar de esa Dirección la autorización correspondiente al efecto indicado.

Saluda al señor Director con su más alta consideración y estima.

Juan C. Blanco Sienra.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Junio 23 de 1898.

Señor don Juan C. Blanco Sienra, Director de la Oficina del Registro General de Marcas y Señales.

Señor:

En contestación á la nota de usted fecha 22 del presente relativa á la solicitud de certificados de marcas para probar la propiedad de ganados suministrados á las fuerzas legales durante la última revolución, esta Dirección cree que, como usted lo indica en la referida nota, para que sean expedidos los referidos certificados se hace necesaria la presentación de los boletos definitivos ó en su defecto el número del registro general con que se encuentra registrada la marca, puesto que la propiedad de la marca

no es perfecta hasta que no se hayan llenado los requisitos de la ley.

Esta Dirección autoriza á usted en consecuencia, para que adopte el procedimiento indicado, que es el que corresponde en el caso en consulta.

Saluda á usted atentamente.

Por autorización,
L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Boletos Definitivos de Marcas y Señales

Departamento de Ganadería y Agricultura,

Montevideo, Junio 23 de 1898.

Excmo. señor Ministro de Gobierno, don Eduardo Mac-Eachen.

Excmo. señor :

Adjunto copia autorizada de la nota que pasa á esta Dirección la Oficina del Registro General de Marcas y Señales, poniendo en evidencia las irregularidades que se notan en la constatación de la propiedad rural, haciéndose uso de marcas y señales en las que no se han llenado los requisitos legales para obtener los boletos definitivos que son los únicos válidos.

Ha existido indudable tolerancia por parte de las autoridades departamentales al expedir certificados y guías, considerando como suficiente justificativo de propiedad, la presentación de boletos provisorios; este procedimiento ha traído como consecuencia que gran número de propietarios de marcas y señales, no se hayan apresurado á munirse de los Boletos Definitivos, con perjuicio del Erario Público y con falta evidente á lo preceptuado por la ley.

De perfecto acuerdo con lo que indica la Oficina de Marcas y Señales, esta Dirección lleva á la consideración de V. E. la conveniencia que existe en regularizar el Registro General y constatar legalmente la propiedad de las marcas y señales, para lo cual ruega á ese Ministerio que se dirija por circular á los señores Jefes Políticos transcribiendo la nota que se acompaña y pidiéndoles den cumplimiento á lo que en ella se indica.

Aprovecho esta oportunidad para reiterar al señor Ministro las seguridades de mi mayor consideración.

Por autorización:

L. RODRÍGUEZ DIEZ,
Secretario.

Oficina del Registro General de Marcas y Señales.

Montevideo, Junio 22 de 1898.

Señor don Joaquín Suarez, Director del Departamento de Ganadería y Agricultura.

Señor Director:

Varios señores Agentes Oficiales de esta

Oficina, ponen en conocimiento del infrascripto que es frecuente en nuestra campaña el hecho de *marcar y señalar* haciendas sin tener el boleto respectivo, como lo dispone el Código Rural en sus artículos 43, 107 y 117. Es también contrario á los intereses del Estado, el abandono que han hecho y hacen los señores hacendados que dejan estancados en los archivos de esta Oficina y de las Jefaturas Políticas, millares de boletos de Marcas y Señales de 1.^a y 2.^a Serie que debían haber sido recogidos.

En tal virtud, el infrascripto considera necesario, que el Departamento á su digno cargo se dirija al Superior Gobierno solicitando se ordene á las Jefaturas Políticas una severa revisión, para cuyo efecto sólo hay que advertir á las autoridades encargadas de ella *que no reconozcan como válidos más boletos de Marca ó Señal, de vacuno ú ovino, que aquellos que llevan grabado al centro de la parte superior, el Escudo Nacional, y estén á nombre del que los usa, ó en su defecto con la transferencia al dorso, con el sello de esta Oficina.*

Existen, señor Director, hacendados que usan marcas que han sido anuladas por esta Oficina; otros, usan marcas de figura primitiva sin la alteración que sufrieron en la revisión; otros, se hacen fuertes con boletos antiguos, que carecen de valor alguno; otros alegan propiedad con boletos provisorios que nunca presentaron para saber si tienen ó no derecho al Definitivo; otros, se consideran garantidos por tener en su poder la orden que expide esta Oficina para recoger los boletos de las Jefaturas Políticas; otros marcan ó señalan con marcas y señales que pertenecieron á personas ya fallecidas ó á sociedades cuya razón social ya no existe, sin que jamás se hayan preocupado de hacer las transferencias que manda la Ley.

Considerando el infrascripto que los abusos enumerados no son efecto de mala voluntad de parte de los señores hacendados, sino del desconocimiento de la ley en muchos casos y de olvidos involuntarios en otros, se permite indicar al señor Director la conveniencia que habría en no apremiar ó efectuar las multas á que se refiere el art. 43 del Código Rural, sino después de un plazo prudencial de 3 ó 6 meses, en que los edictos ú otros medios de conocimiento hubieran hecho saber á los señores hacendados de todo el país de lo que se trata, advirtiéndoles de la obligación que tienen, dentro de ese plazo, de munirse de sus boletos en forma y á registrar en esta oficina todas las transferencias por venta, herencia ó donación, para poder usar marcas ó señales que han pertenecido á otras per-

sonas, aunque ellas hayan sido socios ó parientes.

Como estas irregularidades importan defraudaciones al Estado, por cuyos intereses está obligado á velar el infrascripto, considera que tanto el señor Director como el Superior Gobierno, adoptarán las medidas del caso para corregir dichos abusos.

Aprovecha la oportunidad para saludar al señor Director con su mas alta estima.

Juan C. Blanco Sienra.

Exoneración de derechos de puerto á los buques que carguen animales en pie

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Junio 28 de 1898.

Excmo. señor Ministro de Fomento, don Jacobo A. Varela.

En la solicitud de varios hacendados pidiendo se libre de todo impuesto de navegación á los buques que entren al puerto de Montevideo al solo efecto de cargar animales en pie, esta Dirección es de opinión que los solicitantes deben expresar á cuáles impuestos se refieren, pues á estar á lo que informa la Dirección General de Aduanas, los derechos aduaneros son insignificantes; la Capitanía General de Puertos á su vez se refiere á los derechos de Faros, y de éstos unos pertenecen al Estado y otros á Empresas particulares. Correspondería, pues, una especificación detallada de lo que se solicita para poder adoptar con acierto la resolución que corresponda.

Por otra parte, es á todas luces conveniente facilitar el movimiento de exportación de ganados en pie, y aunque en la República Argentina los buques que se ocupan en ese tráfico no se hallan libres de derechos de puertos, es justo compensar aquí con franquicias extraordinarias los mayores gastos que se imponen al practicar el embarque.

Saluda á V. E. con distinguida consideración.

P. A.
L. RODRÍGUEZ DIEZ.
Secretario.

Enfermedad de las ovejas en el Departamento de Soriano

Jefatura Política y de Policía

Mercedes, Junio 1.º de 1898.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suarez.

La Jefatura á mi cargo ha recibido con fecha de hoy, de la Asociación Rural é In-

dustrial de este Departamento la nota que á continuación transcribo, acompañada de un frasco conteniendo las vísceras que me permito remitirle. — «Asociación Rural é Industrial del Departamento de Soriano. — Mercedes, Junio 1.º de 1898. — Señor Jefe Político y de Policía del Departamento de Soriano, doctor don Benito M. Cuñarro. — El señor don Arturo Fitz Hebert, propietario del valioso Establecimiento de Campo «La Media Agua», ha comunicado á este Directorio que desde algún tiempo se ha desarrollado en sus majadas una epidemia de carácter hasta ahora desconocido. — Al practicar la autopsia ha constatado la existencia de pequeñas y numerosas perforaciones en todos los órganos internos y sobre todo en el aparato digestivo. — Ha remitido á la Asociación Rural é Industrial un frasco conteniendo parte de los intestinos de un animal lanar muerto á consecuencia de dicha enfermedad. — Este Directorio, que se preocupa de conseguir datos más completos sobre el proceso de esta enfermedad á fin de facilitar su diagnóstico, cree, sin embargo, de suma necesidad solicitar de V. S., se sirva prestarnos su concurso para remitir á Montevideo, á la mayor brevedad y donde corresponda, dichas vísceras, encareciendo los beneficios que reportará á nuestra ganadería el estudio pronto y prolijo de este nuevo flagelo que empieza á hacer estragos en otros Establecimientos del Departamento. — Aprovecho esta oportunidad para saludar á V. S. con mi más distinguida consideración. — *Pedro M. Leonard, Presidente. — V. López de la Carrera, Secretario ad-hoc.*»

Ruego al señor Director se sirva hacer examinar las referidas vísceras y transmitir á esta Jefatura el resultado para comunicarlo á la Asociación Rural é Industrial del Departamento, prometiendo mandar á la mayor brevedad, el cuadro de los síntomas, que he solicitado de esta Corporación.

Me es grato saludar al señor Director con mi consideración más distinguida.

B. M. CUÑARRO.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Junio 3 de 1898.

Remítase al señor Director del Instituto de Higiene Experimental, rogándole se sirva abrir juicio al respecto.

JOAQUÍN SUAREZ.

Montevideo, Junio 25 de 1898.

El infrascripto después de repetidas y minuciosas investigaciones, ha llegado á

averiguar que las producciones patológicas existentes en la porción de intestinos remitida al Instituto de Higiene Experimental, son originadas por la presencia del embrión de un nemátodo, cuya especie debe ser determinada por observaciones ulteriores.

Interesándome proseguir el estudio de ese parásito, ruego al señor Director quiera tener á bien solicitar la remisión de un trozo de intestino enfermo con todo su contenido, recomendando se le coloque en un frasco con alcohol.

F. SOLARI.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Junio 27 de 1898.

Señor doctor don B. M. Cuñarro, Jefe Político del Departamento de Soriano — Mercedes.

Señor:

Para su conocimiento y efectos consiguientes, adjunto copia del informe expedido por el Director del Instituto Experimental de Higiene, doctor don Felipe Solari, con motivo de la nota de V. S., fecha 1.º del presente.

Como lo pide el doctor Solari, sería conveniente la remisión de trozos de intestinos en la forma que se indica, para proseguir el estudio á que se ha dado comienzo.

Saludo á V. S. con distinguida consideración.

P. A.—L. RODRÍGUEZ DIEZ.
Secretario.

Libre importación de semillas

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Mayo 16 de 1898.

Excmo. señor Ministro de Fomento, don Jacobo A. Varela.

Excmo. señor:

Con el objeto de facilitar el despacho de las semillas que este Departamento debe recibir brevemente de los Estados Unidos y de Europa, así como pequeñas cantidades que diversos cultivadores piden como ensayo, ruego á V. E. se sirva obtener del Ministerio de Hacienda que se libre orden al señor Colector de Aduanas, para que esas semillas sean despachadas sin abonar derechos, á solicitud directa de este Departamento, dándose aviso á V. E. en cada caso.

Aprovecho este motivo para reiterar al señor Ministro las seguridades de mi distinguida consideración.

JOAQUÍN SUAREZ.

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Junio 6 de 1898.

Al Ministerio de Hacienda para que se

sirva recabar informe de la Dirección General de Aduanas.

J. A. VARELA.

Ministerio de Hacienda.

Montevideo, Junio 8 de 1898.

Informe la Dirección General de Aduanas

P. A.
MADALENA.

Excmo. Señor:

Para poder expedir el informe ordenado, esta Dirección necesita conocer la cantidad y clases de las semillas á que se refiere la precedente nota del Departamento de Agricultura y Ganadería.

Excmo. señor:

Montevideo, Junio 11 de 1898.

E GRADÍN.

Ministerio de Hacienda.

Montevideo, Junio 13 de 1898.

Vuelva al Ministerio de Fomento.

P. A.
MADALENA.

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Junio 16 de 1898.

Informe el Departamento de Ganadería y Agricultura.

J. A. VARELA.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Junio 18 de 1898.

Excmo. señor:

Las semillas pedidas por este Departamento á los Estados Unidos, consisten en cincuenta kilogramos de cada una de diez variedades de trigos, cincuenta kilogramos de cada una de cinco variedades de maíz y cinco kilogramos de semilla *salt bush*, arbusto destinado á contener las arenas saladas; además de esto, han sido presentadas ya las solicitudes por 3000 kilogramos de trigo candeal procedente de Chile para don Teodoro Berro, y 2000 kilogramos del mismo trigo é igual procedencia para el señor don Francisco Piria.

En el pedido que ha hecho este Departamento á los Estados Unidos, no tiene la seguridad de que la remesa sea de acuerdo con lo solicitado, pues es posible que aumente la cantidad y disminuyan las variedades, como sucede frecuentemente en esta clase de pedidos en que no siempre se encuentran disponibles las clases requeridas.

En el mismo caso de don Francisco Piria y don Teodoro Berro, se hallan otros cultivadores como los señores Lerena Lenguas

y don Eduardo Foresti, á cuyas solicitudes de libre importación se ha accedido.

Lo que solicita este Departamento es una resolución de carácter general que autorice á la Dirección General de Aduanas para permitir el despacho libre de semillas que en cantidades limitadas se pidan por cultivadores conocidos para su plantación en el país.

Esa medida tiene por objeto evitar las demoras de tramitación que retardan el despacho de las semillas, en perjuicio de los que las introducen al país.

Por otra parte, es á todas luces conveniente para el Estado alentar á los cultivadores con la regalía de la libre importación de semillas, pues los beneficios que ellos reportan al país son infinitamente superiores á lo que importarían los derechos aduaneros, que tampoco se percibirían, pues esos pedidos no se harían si tuvieran que ser recargados con fuertes derechos de importación.

El Departamento de Ganadería y Agricultura tendrá buen cuidado en cada caso de asegurarse de que las semillas que se importen sean para el cultivo directo por los que las solicitan y no para el comercio.

Dado lo avanzado de la estación, me permito recomendar á V. E. la más breve y favorable resolución en el presente asunto, por reclamarlo así el interés de la agricultura nacional.

Saluda á V. E. con distinguida consideración.

JOAQUÍN SUAREZ.

Señor don Joaquín Suarez, Director del Departamento de Ganadería y Agricultura.

He pedido á Chile, por intermedio de la casa de don Pablo Beisso, 3,000 kilogramos de semilla de trigo candeal que deben llegar en el presente mes por el vapor alemán «Serapis» ó el inglés «Oravia», contenido en 30 sacos.

Esa semilla es para sembrar en el Cerro Colorado, Departamento de Florida, campo de la sucesión de Alberto Heber Jackson, donde tengo dedicada á la agricultura una extensión de 300 hectáreas, y teniendo conocimiento que el Superior Gobierno ha exonerado del pago de derechos de Aduana otras partidas de trigo introducidas con el mismo fin, vengo también á solicitar esa ventaja, que espero merecer si se toma en consideración el servicio que se presta á la agricultura del país con la introducción de semillas de buena calidad, y en consecuencia ruego á usted se sirva hacer correr á esta solicitud los trámites de práctica, y con la brevedad

posible á fin de efectuar la siembra en el corriente mes, para lo que tengo ya la tierra preparada.

Saluda á usted con su consideración más distinguida.

Teodoro Berro.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suarez.

Siguiendo la norma de conducta que ha mucho me he trazado de prestar el contingente de mi iniciativa, mi constancia y mi amor á todo lo que represente un paso adelante en nuestra embrionaria agricultura, he pedido á Chile, por intermedio de la casa de don Pablo Beisso, una cantidad de trigo candeal que ha de servir de semilla para un plantío que á guisa de ensayo voy á hacer en mi establecimiento de Piriápolis.

En ese concepto y redundando en definitiva mi ensayo en pro de nuestro país, creo justo que se me exonere del pago de los derechos de aduana que correspondería por ese trigo, y en su consecuencia ruego á usted quiera darle á esta solicitud el giro de práctica para la obtención de lo que dejo solicitado.

El trigo, cuya cantidad es de 20 sacos de cien kilos cada uno, debe llegar á ésta en el curso del corriente mes por el vapor alemán *Serapis* ó el inglés *Oravia*.

Sin otro objeto, saluda atentamente al señor Director.

Francisco Piria.

Montevideo, Junio 7 de 1898.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Junio 10 de 1898

Excmo. señor Ministro de Fomento, don Jacobo A. Varela.

Excmo. Señor:

En la solicitud de los señores don Teodoro Berro y don Francisco Piria pidiendo la libre importación de trigo candeal para semilla que deben llegar brevemente de Chile, encargado por intermedio de la casa del señor Pablo Beisso, esta Dirección juzga acertado que V. E. acceda á lo pedido, tanto porque conviene la introducción de esa clase de trigo, escasa hoy en el país la de buena calidad, cuanto porque el Estado debe alentar las iniciativas particulares tendientes al mejoramiento de la producción nacional.

Los solicitantes son cultivadores conocidos y ofrecen toda clase de garantías para asegurar que esas semillas serán destinadas á la siembra en el presente año.

Saluda á V. E. con distinguida consideración.

JOAQUÍN SUAREZ.

La inmigración en el Uruguay

(Continuación — Véase el número anterior)

Juzgados de Paz. — Existen Jueces de Paz y Tenientes Alcaldes para cada una de las secciones en que se dividen los Departamentos, los que también son elegidos por el pueblo.

— Estos entienden en asuntos de justicia de poca importancia.

REGISTRO DE ESTADO CIVIL

La ley de 11 de Febrero de 1879 creó esta institución en toda la República, empezando á hacerse obligatoria la inscripción, desde 1.º de Julio del mismo año.

Este registro está á cargo de los Jueces de Paz, que desempeñan las funciones de Oficiales del Registro de Estado Civil y comprende las inscripciones de nacimientos, matrimonios, defunciones, reconocimiento y legitimación de los hijos. Dichas inscripciones son gratuitas.

La ley de 22 de Mayo de 1885, declaró obligatorio el matrimonio civil en todo el territorio de la República, no reconociéndose en adelante otro legítimo que el celebrado con arreglo á esa ley y con sujeción á las disposiciones establecidas en los Registros de Estado Civil de 11 de Febrero de 1879 y su reglamentación y leyes de 1.º de Junio de 1880 y 1.º de Julio de 1884.

JUNTAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS

Existe una Junta ó Municipalidad en cada Departamento. Los miembros que las componen son elegidos por el pueblo y á ellos están confiados los intereses municipales.

La Junta de Montevideo tiene especial importancia y desempeña cometidos de mayor entidad, atendiendo á todos los servicios municipales con excepción de la policía.

CIUDADANÍA

Los ciudadanos del Estado son naturales ó legales.

Los naturales son todos los que nacen en el territorio; los legales, los extranjeros que solicitan carta de ciudadanía después de comprobar su residencia en el país por un tiempo determinado.

Todos los ciudadanos naturales ó legales tienen derecho de sufragio y son elegidos en ciertas condiciones.

CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA

Fué jurada el 18 de Julio de 1830; entre otros artículos contiene los siguientes:

Artículo. 130. Los habitantes del Estado

tienen derecho á ser protegidos en el goce de su vida, honor, libertad, seguridad y propiedad.

Nadie puede ser privado de estos derechos sino conforme á las leyes.

Art. 131. En el territorio del Estado, nadie nacerá ya esclavo; queda prohibido para siempre, su tráfico é introducción en la República.

Art. 132. Los hombres son iguales ante la ley, sea preceptiva, penal ó tuitiva; no reconociéndose otra distinción entre ellos, sino la de los talentos ó las virtudes.

Art. 134. Las acciones privadas de los hombres que de ningún modo atacan el orden público ni perjudican á tercero, son tan sólo reservadas á Dios y exentas de la autoridad de los magistrados.

Ningún habitante del Estado será obligado á hacer lo que no manda la ley ni privado de lo que ella no prohíbe.

Art. 141. Es enteramente libre la comunicación de los pensamientos por palabras, escritos privados ó publicados por la prensa en toda materia, sin necesidad de previa censura; quedando responsables el autor y en su defecto el impresor, por los abusos que cometiere con arreglo á la ley.

Art. 146. Todo habitante del Estado puede dedicarse al trabajo, cultivo, industria ó comercio que le acomode, como no se oponga al bien público ó al de los ciudadanos.

Art. 147. Es libre la entrada de todo individuo en el territorio de la República, su permanencia en él y su salida con sus propiedades, observando las leyes de policía y salvo perjuicio de tercero.

—
Todas estas condiciones denotan un país perfectamente organizado políticamente y un territorio excepcionalmente favorecido para la producción agrícola, y fundándose en una larga práctica en la campaña, puedo afirmar sin temor de equivocarme que nuestro país puede figurar con ventajas entre los más renombrados del globo por la gran fertilidad de sus tierras y la inmejorable calidad de sus productos.

En nuestras praderas que contienen leguminosas, crusíferos, umbelíferos, compuestos, etc., las gramíneas abundan al extremo de constituir la parte más importante de los pastos tiernos y dulces.

Según lo afirma el señor don José Archaveleta en su informe al Congreso Ganadero Agrícola celebrado en Montevideo en Marzo y Abril de 1895, la familia de las gramíneas se halla representada en el país con un grupo de más de doscientas especies y es indudablemente á la influencia que

ejercen estos suculentos vegetales en la constitución de los ganados, que las carnes que aquí se consumen son muy superiores á las que se producen en toda la América del Sud.

La vegetación arbórea que se encuentra en las costas de nuestros ríos y arroyos, es importantísima. Figuran en ella árboles de gran valor por la excelencia de sus maderas y las aplicaciones industriales á que se prestan, así es que el día en que la explotación de los montes deje de ser empírica y se efectúe con arreglo á sistemas racionales, se abrirá para la agricultura una nueva é inagotable fuente de riqueza.

El reino mineral, fuera de los deficientes trabajos que se han efectuado en las regiones auríferas, yace, puede decirse, inexplorable en sus ricos lechos. Existen en varios Departamentos importantes minas de oro, plata, cobre, plomo y fierro: existen igualmente en cantidades considerables yacimientos de varias clases de mármoles granitos y rocas calíceas, las que explotadas con tino producirían grandes y positivos beneficios.

En las aguas de nuestros ríos y arroyos, así como en las costas que bordan el océano, se producen y viven un sin número de especies y variedades de peces, moluscos y crustáceos, comestibles todos y que por la asombrosa abundancia con que se multiplican constituyen una riqueza ercteológica poco común.

A este respecto poco se ha hecho en el país; sólo existen pescadores de profesión que tan sólo viven con el resultado de su trabajo personal.

La única sociedad de carácter formal que se ha dedicado á este ramo, es la que se ocupa con éxito bien favorable de la explotación de las focas; mientras tanto, hay base formal para establecer numerosas sociedades ó empresas que quieran dar al resultado de la pesca formas industriales.

La preparación del pescado, por todos los medios conocidos, y su exportación, abrirían nuevos horizontes al comercio y aumentarían al mismo tiempo, de una manera extraordinaria, las fuerzas productoras de la nación.

Las fuentes de riqueza que más se han explotado y se explotan siempre en el país, son: la ganadería y la agricultura, pero con esta particularidad y es que los criadores de ganados ocupan la mayor parte de nuestra campaña, siendo la más mínima la que se halla destinada á la producción puramente agrícola.

La ganadería cuenta con numerosos y progresistas hacendados que han transformado casi las prácticas de antaño y es, puede afirmarse, el factor principal de la riqueza pública.

El número de ganados existentes en la República es el siguiente:

EXISTENCIA DE GANADOS EN EL TERRITORIO DE LA REPÚBLICA, SEGÚN LAS DECLARACIONES PRESTADAS PARA EL PAGO DE LA CONTRIBUCIÓN INMOBILIARIA (1)

Año 1896

Departamentos	Vacuno	Yeguarizo y caballar	Mular	Ovino	Porcino	Cabrío	TOTALES
Canelones . . .	31.156	6.635	402	46.909	6.596	419	92.117
San José . . .	86.805	8.242	900	433.878	1.832	20	531.677
Colonia . . .	122.822	20.096	604	970.577	2.816	279	1.117.194
Soriano . . .	224.154	23.888	364	1.563.802	348	15	1.812.571
Río Negro . . .	382.430	18.812	717	983.626	566	272	1.386.323
Paysandú . . .	1.114.857	27.260	1.043	929.684	1.092	345	2.074.281
Salto . . .	570.574	32.805	1.390	565.560	654	378	1.171.361
Artigas . . .	372.169	41.501	4.071	454.418	576	373	873.108
Rivera . . .	282.951	21.674	822	183.690	678	59	489.874
Cerro-Largo . .	594.101	30.863	303	644.105	2.260	17	1.271.649
Treinta y Tres .	289.619	17.138	28	485.208	1.268	286	793.547
Rocha . . .	254.600	10.331	138	561.676	2.037	79	837.861
Maldonado . . .	84.870	8.369	86	220.123	1.503	296	315.247
Minas . . .	307.977	24.987	1.026	1.008.013	1.872	732	1.344.607
Florida . . .	175.933	13.392	190	1.107.293	1.335	58	1.298.201
Durazno . . .	267.147	27.795	2.087	3.428.292	3.902	290	3.729.513
Tacuarembó . .	623.038	39.100	1.416	1.285.602	2.505	393	1.952.054
Flores . . .	96.199	10.358	102	1.525.028	654	—	1.632.341
Totales . . .	5.881.402	392.246	15.589	16.397.484	32.494	4.311	22.723.526

(1) Los ganados están exentos de impuesto y las declaraciones prestadas son deficientes.

La importancia de nuestra industria salada se halla bien determinada en el cuadro que deril comparada con la de los países vecinos, á continuación transcribo :

Matanzas en el Río de la Plata y Río Grande hasta el 31 de Marzo de 1898

REPÚBLICA ORIENTAL

SALADEROS DE MONTEVIDEO

Rodolfo Vellozo	14.763
Pedro Denis y compañía	21.165
Anaya é Irigoyen.	25.493
J. A. Aguerre y compañía	12.876
Clouzet y compañía.	16.120
F. Fregeiro	19.409
P. San Martín é hijos	9.781
F. S. Cibils	9.664
Rosauro Tabares	5.893
Duclós y Moulié	2.605
Jaume hermanos	19.000

Total. 156.769

SALADEROS DEL URUGUAY

Mercedes	5.000
Fray Bentos.	51.000
Casa Blanca.	36.000
Nuevo Paysandú.	40.000
Guaviyú	26.000
Salto (Harriague).	10.000
Salto (La Conserva).	11.000
Cuareim	1.700
Nuevo Cuareim	25.000

Total. 205.700

REPÚBLICA ARGENTINA

SALADEROS DE BUENOS AIRES

Ensenada, (Trillo y Raffo)	4.000
Magdalena (Rocca y Terrarosa) . .	43.000
Magdalena (J. B. Reppetto) . . .	12.000
Tuyú	7.600
La Plata (Daneri).	7.000
La Plata (Girotti).	8.500

Total. 82.100

SALADEROS DE LOS RÍOS

Concordia (Soulez)	4.000
Concordia (Freitas)	9.000
Colón	5.800
Garbino.	1.500
Gualeguay (E. R. E.).	3.200
Gualeguay (M. y E. Berisso) . . .	3.800
Santa Elena	31.500
San Javier.	19.500

Total. 78.300

RESUMEN

		1898	1897	1896	1895
República Oriental.	{ Montevideo	156.769	209.600	188.100	240.600
	{ Río Uruguay.	205.700	246.700	230.200	219.000
República Argentina	{ Buenos Aires.	82.100	200.000	133.200	200.800
	{ Ríos.	78.300	117.000	72.400	125.200
Estado de Río Grande		155.000	190.000	108.000	100.000
Reses		677.869	963.300	731.900	885.600
Aplicadas á extracto		81.700	95.500	147.200	103.500
Idem á tasajo		596.169	867.800	584.700	782.100

La agricultura, si bien no ha tenido ni tiene aún los capitales indispensables para la regular y buena explotación del suelo, no ha dejado por eso de adelantar, realizando progresos verdaderamente notables.

La benignidad de nuestro clima y la excelencia de nuestras tierras, favorecen los más variados cultivos, así es que aquí, según la

región que se adopte, pueden cultivarse con éxito : la vid, el olivo, el trigo, el maní, el tabaco, el maíz, la mandioca, el azafrán, el lino, el cáñamo, la remolacha, la papa, el sésamo, y todas las plantas, en fin, que para su buen desarrollo no requieran calor ó frío excesivo.

El número de agricultores propietarios y

arrendatarios que en 1894, según datos oficiales, trabajaban en el país, ascendía á 21,045; sobre éstos, 10,265 eran extranjeros.

La importancia que ha adquirido nuestra agricultura se evidencia de una manera clara y terminante, si se considera que no ha muchos años importábamos grandes cantidades de trigo y maíz, mientras que ahora estos artículos de primera necesidad se producen aquí con exceso y no sólo alimentan nuestra industria harinera, que es importantísima, sino que también facilitan á la exportación cantidades no despreciables de grano.

Para dar una idea de los adelantos hechos sobre este particular, basta consultar los datos siguientes sobre exportación que acaba de publicar la revista comercial de «La Razón».

	Kilos	Valor
Trigo	1893 5.897.982	\$ 169.377.00
	1894 110.753.437	» 1.382.808.00
	1895 99.964.568	» 2.097.771.71
	1896 6.390.536	» 161.112.15
	1897 12.548.612	» 392.637.98
Maíz	1893 824.953	» 23.272.00
	1894 48.489.796	» 853.539.00
	1895 67.645.707	» 724.130.19
	1896 89.895.850	» 866.869.37
	1897 1.377.974	» 34.565.19
Harina	1893 11.537.968	» 422.027.00
	1894 33.878.205	» 964.370.00
	1895 19.362.588	» 681.774.33
	1896 17.714.348	» 733.282.02
	1897 11.454.191	» 612.356.87
Lino	1893 —	--
	1894 —	—
	1895 639.805	» 19.194.15
	1896 1.970.346	» 59.110.38
	1897 1.042.123	» 31.263.69
Alpiste	1893 256.314	» 17.942.00
	1894 1.200.686	» 36.767.00
	1895 873.636	» 24.969.88
	1896 207.693	» 6.230.79
	1897 20.620	» 623.72
Fruta	1893 —	» 11.807.00
	1894 —	» 6.260.00
	1895 —	» 30.909.20
	1896 —	» 26.854.10
	1897 —	» 41.956.20
Afrecho	1893 1.377.349	» 27.546.00
	1894 8.418.791	» 98.983.00
	1895 4.587.229	» 45.872.29
	1896 7.319.483	» 76.744.57
	1897 2.647.240	» 36.679.26

Para el trigo, el año mejor del quinquenio fué el de 1895, que dió en la exportación pesos 2:097.761,00; para el maíz, lo fué el año 1894, que ascendió á pesos 835.539,00; para la harina de trigo lo fué el 1894, que dió pesos 664.372,00; el año mejor para la exportación de semilla de lino fué el 1896, que produjo pesos 59.110,00; para el alpiste el 1895, que ascendió á pesos 36.767,00; para el afrecho fué superior el 1894, en el que se exportó por valor de pesos 98.983,00, y para la fruta fresca el mejor año el 1897, que llegamos á exportar pesos 41.956,00.

Al transcribir y ordenar todos los datos que anteceden, he querido demostrar en concisos pero irrefutables términos, las inmejorables condiciones que nuestro país ofrece á la inmigración.

Aquí hay holgadamente cabida para algunos millones de habitantes, pero se necesita gente honrada, laboriosa é inteligente y es con el fin de atraerla que las Honorables Cámaras, en Junio 18 de 1890, han dictado la ley que á continuación transcribo:

INMIGRACIÓN

LEY PARA SU FOMENTO

El Senado y Cámara de Representantes etc. etc.

CAPÍTULO I

DE LOS AGENTES DE INFORMACIÓN Y PROPAGANDA EN EL EXTERIOR

Artículo 1.º Los agentes consulares de la República serán también, en sus respectivas jurisdicciones, agentes de información y propaganda á los efectos de esta ley, bajo la superintendencia del respectivo ministro diplomático y de conformidad á las instrucciones que les trasmita el Poder Ejecutivo.

Art. 2.º Corresponde á los agentes consulares como agentes de información y propaganda:

1.º Suministrar todos los informes que les pidieren los inmigrantes, los agentes de compañía de navegación ó cualesquiera otras personas del lugar de su residencia sobre legislación, estadística y situación general de la República.

2.º Hacer una propaganda continua á favor de la inmigración para la República Oriental del Uruguay, rectificando las versiones erróneas y contrarias á su crédito como país de inmigración, dando á conocer sus condiciones geográficas, económicas y sociales, las ventajas generales que ofrece al inmigrante y los favores especiales que le asegura para su trasporte, desembarco, alo-

jamiento y manutención, en los primeros días de su llegada, y colocación lucrativa en el país.

3.º Comunicar al Poder Ejecutivo las medidas adoptadas por otros países para atraer la inmigración, las reformas que se operen en el sistema de colonización y los adelantos agrícolas aplicables con provecho en la República.

4.º Certificar la aptitud para el trabajo y la buena conducta de todo individuo que desee trasladarse á territorio oriental, ó legalizar el certificado que con el mismo objeto expida una autoridad local.

5.º Dar inmediata aplicación á los boletos de pasajes anticipados que oficialmente se les remita.

6.º Rendir cuenta instruída de los dineros que reciban del Estado para los gastos que demande el ejercicio de sus funciones.

7.º Presentar al Poder Ejecutivo una memoria anual sobre el movimiento migratorio del puerto de su residencia para la República Oriental del Uruguay y otros países, indicando los medios adecuados para aumentar el número y mejorar la calidad de la inmigración que se dirija á territorio oriental.

Art. 3.º Los agentes de información y propaganda no podrán cobrar ni recibir, so pena de destitución, ninguna clase de retribución particular por los servicios que les impone esta ley ó le sean en adelante encomendados con arreglo á ella por el Poder Ejecutivo ó por los ministros diplomáticos de la República.

Art. 4.º Para los puntos donde el movimiento comercial proporcione escasos emolumentos á los agentes consulares, el Poder Ejecutivo solicitará de la Honorable Asamblea General, el sueldo que deben gozar éstos para que atiendan el servicio de información y propaganda ó confiar dicho servicio á funcionarios especiales con el sueldo correspondiente.

El Poder Ejecutivo dará cuenta anual del uso que haya hecho de la facultad acordada en este artículo, para que la Asamblea General resuelva si ha de continuar ó no la erogación, incluyéndolo, en caso afirmativo, en la ley del Presupuesto General de Gastos.

(Continuará)

NOTICIAS

Bibliografía

Se han recibido las siguientes publicaciones :

De la Capital

Revista de la « Asociación Rural del Uruguay ». — « Industria y Comercio ». — « Revista Quincenal del Centro de Almaceneros Minoristas ». — « Boletín de la Dirección General de Estadística ». — « Boletín de Enseñanza Primaria. » — « Revista del Centro Comercial de Frutos del País ».

De los Departamentos

« El Plata » de Canelones. — « El Unico » de Pando. — « El Pueblo » de San José. — « La Voz del Pueblo » de Trinidad. — « La Epoca » de la Colonia. — « El Comercio » de Independencia. — « El Día » de Paysandú. — « La Prensa » del Salto. — « Ecos del Progreso » del Salto. — « El Deber Cívico » de Melo. — « El Herald » de Treinta y Tres. — « La Democracia » de Rocha. — « El Argos » del Durazno. — « La Prensa » de Florida. — « El Clamor Público » de Minas. — « El Paysandú » de Paysandú. — « La Bandera Uruguaya » de San Carlos. — « La Verdad » de Rivera.

Del Extranjero

« El Progreso Agrícola y Pecuario » de Madrid. — « La Gaceta » de San José de Costa Rica. — « El Colmenero Español » de Barcelona. — « Gaceta de Medicina y Veterinaria » de Madrid. — « Revista Tecnológico Industrial » de Barcelona. — « Boletín de la Cámara Oficial Agrícola de Jerez de la Frontera » de Jerez. — « La Nature » de París. — « Rivista Meteorico Agraria » de Roma. — « Bollettino di Notizie Agrarie » de Roma. — « Journal d' Agriculture Pratique » de París. — « Revue Horticole » de París. — « Revista Azucarera » de Buenos Aires. — « El Comercio Exterior Argentino » de Buenos Aires. — « Boletín de Minas, Industria y Construcciones » de Lima. — « Boletín de la Unión Industrial Argentina » de Buenos Aires. — « Revista de Agronomía y de Ciencias Aplicadas » de Asunción, Paraguay. — « The Sugar cane » de Manchester. — « La Plaza » del Rosario, República Argentina. — « Bulletin of the Bureau of American Republics » de Washington. — « Société de Geographie Commerciale du Havre » del Havre. — « Revista Veterinaria » de Buenos Aires. — « La Producción Argentina » de Buenos Aires. — « Revue Generale Agronomique » Louvain, Bélgica. — « Boletín de la Sociedad Agrícola Mexicana » de México. — « Traffic » de Filadelfia. — « Revista de Obras Públicas e Minas » de Lisboa. — « Bollettino della Associazione del' Industria Laniera Italiana » de Biella, Italia.

671.5
u R

LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY OF ILLINOIS
Urbana

ANALES

DEL

DEPARTAMENTO DE GANADERIA

Y

AGRICULTURA

DE LA

REPÚBLICA O. DEL URUGUAY

DIRECTOR: JOAQUIN SUAREZ

OFICINA: CALLE CÁMARAS NÚMERO 144 A

Suscripción anual \$ 1.20

JULIO 31 DE 1898 — TOMO I — N.º 7

SUMARIO

Estadística vitícola. — Correspondencia de Cerro Largo. — Estadística agrícola. — Registro oficial de Marcas y señales. — Las colonias de Artigas. — *Sección Oficial*: Matanza de vacas y terneros. — Estadística vitícola. — Comisión Revisora del Código Rural. — Certificación de la propiedad de animales por personas que no son propietarias de la marca. — La inmigración en el Uruguay (conclusión). — Centro comercial de productos del país.



MONTEVIDEO

IMPRENTA «RURAL» FLORIDA 84

1898

ANALES DEL DEPARTAMENTO DE GANADERÍA Y AGRICULTURA

DE LA REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

Director: Joaquín Suarez

NÚM. 7

MONTEVIDEO, JULIO 31 DE 1898

AÑO I

Estadística Vitícola

BREVES CONSIDERACIONES

Damos á la publicidad los resúmenes de Estadística Vitícola alcanzados en los departamentos de la Colonia, Montevideo y Canelones, lamentando que los resultados obtenidos con referencia á este último departamento no llenen el objeto perseguido. En efecto, varios viñedos de reconocida importancia no han sido comprendidos en la apreciación de estadística local, á pesar de las gestiones iniciadas por las autoridades correspondientes y de nuestros esfuerzos en el sentido de obtener los datos que nos eran indispensables.

La falta de cooperación prestada por esos viticultores especialmente interesados en facilitar los trabajos propiciándolos eficazmente, nos crean dificultades que menoscaban el crédito de nuestras informaciones, á la vez que perjudican el conocimiento exacto de la industria, cuya importancia es necesario analizar estudiando sus progresos y adelantos.

Los temores con que se reciben estos trabajos por los productores, son la causa originaria de las dificultades con que tropieza su prosecución, motivo por el cual la Estadística no nos llevará al conocimiento real de las industrias rurales, mientras una reglamentación obligatoria no neutralice las prevenciones que despiertan estas iniciativas de benéfico progreso.

Sin embargo, debemos consignar que los trabajos de Estadística Vitícola han encontrado repercusión bien favorable en todo el país, como lo demuestran los resultados obtenidos en las investigaciones departamentales que esta repartición ha entregado á la publicidad.

Convencidos de la inutilidad de nuestras gestiones para adquirir los datos correspondientes á los establecimientos vitícolas de Canelones, no comprendidos en las conclusiones insertas en el cuadro respectivo,

hemos tratado de subsanar su carencia solicitando de la Sección de Viticultura las actas de inspecciones practicadas en los mismos.

De su examen resulta que los establecimientos no censados cuentan con una extensión superficial de 136 hectáreas 5000 metros, con 614,200 cepas en producción, que agregadas á las cifras que arroja el cuadro anexo, nos dan la conclusión definitiva de 524 hectáreas 8014 metros ocupadas con 2.445,230 pies de vides.

Estas cifras de exactitud rigurosa podrían ampliarse considerablemente considerando que las actas de inspección á que nos hemos referido fueron levantadas en 1896; y que los establecimientos á que pertenecen habrán alcanzado mayores expansiones en el tiempo transcurrido.

En cuanto á la producción de vinos, debemos admitir que si de 1.082,940 cepas en producción se han elaborado 469,229 litros; de 614,200 se habrá obtenido la proporción correspondiente ó sean 266,130 litros, que incluídos en las sumas respectivas elevan la producción á la considerable cifra de 735,359 litros de vinos varios.

Las opiniones vertidas en los párrafos precedentes nos dan la seguridad de que la carencia de los datos que se nos han negado quedan subsanados por los medios indirectos empleados para investigar la importancia de esos establecimientos y sus cosechas.

A.

Correspondencia de Cerro Largo

Melo, Julio 23 de 1898.

Señor Director del Departamento de Agricultura y Ganadería, don Joaquín Suarez

Estimado señor Director:

Cabe ocuparnos estableciendo orden en nuestros propósitos, del ramo agrícola, no menos importante que el de ganadería, de

que nos hemos ocupado en nuestra Correspondencia anterior, ya que forzosamente y á manera del *médico á palos* hemos de servir sin la previa preparación, tan importantes como valiosos intereses.

Este ramo, factor indispensable en el sentido de transformar la ganadería, aparte de las múltiples ventajas conquistadas en otra forma, marcando así el derrotero progresivo de las naciones, cuya transformación se opera á medida que avanza en razón á los tiempos de su existencia; es sensible manifestarlo, marcha entre nosotros á impulsos de un esfuerzo paulatino y obligado, revelando, por lo mismo que no avanza en mérito á su importancia y tampoco significa lo que para otros países adelantados, un venero de riqueza dentro de las que prosperan, viven y se agitan todas las clases sociales, las más formando sus capitales y las otras ensanchando con dobles beneficios que se entienden para sí y para la patria, donde contraen su inteligencia y hacen aprovechamiento de su actividad.

Pero entre nosotros el problema, si se quiere sencillo y al alcance de la generalidad, por diversas circunstancias accidentales algunas, y propias de los resabios de antaño las otras, se manifiesta complejo y de no fácil solución en el sentido de su mejoramiento, á menos que con previsión, buena voluntad é inteligencia se aperciban de lo embrionario en que se encuentra actualmente dicho ramo. Y no se entienda que se ha de encarar como ocupación de última é imprescindible necesidad, como lo hacen en general el gremio sin abarcar horizontes y sin más estímulo ni jugar otro rol, al encararlo, *que el del vil precio de la necesidad*.

Es así que languidece, en vez de prosperar, y en tal anormal forma, si no toca á su término muriendo por inanición, es porque ello no sería posible donde la clase proletaria en gran proporción, en nuestro Ejido, en lo relativo al ramo, ha de asirse, por necesidad rigurosa, como el náufrago ó la lapa á la roca. Lo dicho es encarado bajo el punto de vista general y como toda regla tiene su excepción, en este caso muy agradable, de más está decir, se distinguen algunos señores agricultores que con pequeños capitales, otros con su actividad é inteligencia y los menos con una contracción y empeño asiduos de una vida entera, puede decirse, han prosperado creándose un relativo bienestar, dando impulso industrial y comercial, en esfera relativa. Los demás, ó sea el gremio en general, se mantiene en completo atraso cuya circunstancia alcanza á lo crítico y hasta doloroso si se toma bajo

el punto de vista de la importancia que está llamado á ser el ramo, como de la numerosa clase que la representa, desheredada de la fortuna, que por su condición y hábitos de trabajo, fuera digna de mejor suerte y de más preferente atención.

De ese estado de penuria en razón de lo que debiera ser el ramo, son también diversas las causas; accidentales y transitorias tal vez, pero de alguna duración y estable sin duda, á no cooperar, gobierno, autoridades y pueblo, de una manera franca, decidida y eficaz, en el sentido de impulsar ramo de tanto valer como de seguro porvenir. Con un ejido vasto, compuesto de cuatrocientas cincuenta suertes de chacras de treinta hectáreas cada una, todas ellas pobladas y cultivadas, fuera ya del dominio de la Municipalidad, con tierras de primer orden y de una feracidad indiscutible; parece á simple vista que la agricultura entre nosotros hubiera tomado el vuelo que le correspondía y fuera ya una fuente de riqueza y bienestar conquistada por el trabajo asiduo, pero no es así,—pues á parte de carecer de los recursos más insignificantes, el capital particular no existe, la aptitud del gremio es deficiente, la iniciativa de la Junta Económica en estos tres lustros no se ha hecho sentir en forma alguna, ni con el simple nombramiento de una Comisión de Agricultura; no existe el Banco Rural y el de Cambio existente, no llena ni remotamente las necesidades del gremio; y sin escuela esencialmente agrícola, con director perito-agróonomo á su frente y sin recursos necesarios para una instrucción teórico-práctica, mal podría, pues, hacerse frente á iniciativas de verdadera eficacia, que tuvieran la virtud de transformar la decadente y anémica agricultura en esta apartada zona.

Con tales previsiones, nuestros progresos no serían á la inversa en que retrocedemos día á día, y es deber patriótico impedir tan desastrosos efectos, levantando nuestra sementera para que no desaparezca, y con ella una parte importante de la población rural. Es ya un dato harto sensible á este respecto, que la jurisdicción de Yaguarón, pueblo limítrofe, relativamente reducido, á estar á lo que se me ha asegurado por personas de valer, tiene ya un núcleo de población oriental en su mayor parte hijos de este Departamento, en número no menor de mil ochocientos!! Y si este dato no fuese cierto, podría asegurarse que los orientales allí existentes es de bastante consideración.

¿No es lamentable que tanto brazo importante, tanta fuerza productora, abandone este rico y fértil suelo, por falta de ocupación que compense las fatigas del trabajo

honesto? ¡Y aún hablamos con mucho ilusionismo de establecer corrientes de inmigración!

Prescindamos de consideraciones y entre-mos á ocuparnos de la cosecha última, en particular del trigo: este cereal se cosechó en el año transcurrido en proporción bien reducida por cierto, debido en el caso presente á una causa justificada, cual fué la anormalidad porque cruzó nuestro país el año anterior, y puede asegurarse también, á la falta de animales de trabajo, semillas, recursos, etc., que como he dicho, viene careciendo el gremio por completo.

Exigua, he manifestado la cosecha, puesto que la que corresponde al ejido no excedió de *medio millón* de kilos de trigo y de *cien mil* kilos en la campaña de este departamento, cantidad insuficiente á llenar las más imperiosas necesidades de nuestra población; mientras que en algún año anterior, el máximo de la cosecha ascendió á *un millón ochocientos mil* kilos, que elaborados, fué consumida por la misma población sin más descuento que alguna pequeña cantidad de grano y harina exportada para el vecino pueblo brasileiro. Aún, á pesar del máximo de que he hablado, fué notable la cantidad de harina traída de Montevideo, que, no obstante hacerse la travesía de tan larga distancia, con las tradicionales carretas, á las que dicho sea también se les abruma y recarga con *más de dos mil kilos de peso por cada vehículo*, resultando que cada diez kilos sufren el precio de *treinta* centésimos; aún así, se importa este artículo, lo que nos revela que el consumo es superior á la producción departamental, convirtiéndonos en vez de exportadores en consumidores. ¿Es esto alhagador? ¿Podemos conformarnos, aquellos que conocemos las ventajas que ofrece nuestra tierra y que no envidiaríamos á las mejores en sus productos? ¿No es un dato asaz comprobatorio de esta verdad, el producto regular de un veinte por uno y aún un cuarenta y un cuarenta y cuatro por uno en la sementera de trigo?

El precio del referido cereal se mantuvo aquí siguiendo las oscilaciones de la fuerte demanda operada ahí, de pesos 3.50 á pesos 4.00,—y descendió más tarde de pesos 3.60 á pesos 3.50 por los de buena calidad; se dice que este descenso es en razón á la baja sufrida en esa plaza y se debe tener en cuenta que la existencia es extraordinariamente reducida.

Me dirá usted ¿cómo, siendo tan escasa la existencia, el precio del cereal descende? La explicación la tendríamos en que aquí la presente estación y los malos tiempos

constituyen algo así *como una plaza en estado de sitio*, por la pésima viabilidad y lo imposible de efectuar el transporte de mercaderías, cuyos pedidos desaparecen y por consiguiente desaparece á la vez la competencia en el mercado, los trigos se depositan ó se venden á cualquier precio antes que conservarlos en malos graneros ó pagar depósito por largo tiempo, y entre todo ello, terminan por venderlo con perjuicio para el tenedor.

Otro recurso no existe: nadie se atrevería en esta época, dado el lamentable estado de los caminos, permitirse otra especulación que no fuera descabellada y de resultados desastrosos. Ceder, pues, á gravosas especulaciones, es en este caso, la *única tabla de salvación*. Siempre y cuando los caminos lo permitieran, tampoco tendríamos que pensar en la posible exportación al vecino Estado brasileiro, para cuyo punto no sería difícil se produjera la demanda, que ya en otras épocas se habían entablado, y que ha venido á paralizar la disposición aduanera que sólo habilita la villa de Artigas como único puerto legal para la exportación é importación comercial de este departamento. Y no podía ser por menos, desde que nuestras producciones agrícolas que han de exportarse para Bagé, Pelotas, etc., en dirección á Centurión ó Aceguá; inhabilitados éstos como puntos de exportación, hacerlo por Artigas sería gravosísimo, desapareciendo, como es natural, la ventaja de la especulación. Para evitar los males anotados y constituir mercados consumidores, bastaría que se habilitaran determinadamente esos dos puntos (Aceguá y Centurión), para toda exportación agrícola, como sus similares.

Hasta la próxima en que continuaré sobre este ú otro tópico de los comprendidos en el ministerio de que es usted digno Director, le saluda atentamente su afectísimo amigo y obsecuente servidor.

DOROTEO NAVARRETE.

Estadística agrícola

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Julio 16 de 1898.

Excmo. señor Ministro de Fomento, don Jacobo A. Varela.

Excmo. señor:

Me es grato adjuntar original el proyecto para el levantamiento de la Estadística Agrícola confeccionado por el Jefe de la Sección correspondiente, don Juan José Aguiar.

No habiéndose instalado aún el Consejo

Consultivo de este Departamento, á que se refiere la ley de su creación, someto al estudio de V. E. el plan de trabajos propuesto; el cual, si es aprobado por ese Ministerio, será llevado á la práctica en época oportuna.

Inútil es entrar en consideraciones acerca de los beneficios que reportaría el país regularizando el levantamiento de la estadística de su producción agrícola, porque ellos son evidentes; por eso se excusa esta Dirección de abundar en mayores explicaciones que las contenidas en el referido proyecto.

Saluda al señor Ministro con distinguida consideración.

JOAQUÍN SUAREZ.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Sección de Estadística y Publicaciones.

Montevideo, Julio 6 de 1898

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suarez.

Señor Director:

Por el artículo 4 de la ley de 6 de Noviembre de 1896, se nos comete la preparación de un proyecto de Estadística Ganadero Agrícola, el que pasando previamente por el crisol crítico de la Junta Consultiva y aprobación Superior correspondiente, deberá servir en definitiva de pauta reglamentaria á los fines que se persiguen.

Antes de formular el plan que nos ocupa juzgamos pertinente precederlo de algunas consideraciones tendentes á evidenciar desde luego, que el tema propuesto es en sí de bastante gravedad por la complejidad de dificultades que en el terreno de su aplicación experimental pueden obstar á su feliz ejecución.

La Estadística Agrícola especialmente, nos ofrece para su reglamentación, graves inconvenientes, atendida la amplitud de las investigaciones que abarca.

La Rada, reputado tratadista en la materia, establece que: «la Estadística Agrícola es indudablemente, á la vez que una de las más útiles, una, al propio tiempo, más difíciles de organizar». Luego agrega: «Todos los gobiernos, al propio tiempo que la mayor parte ó todos los países, han reconocido la necesidad de recoger los elementos precisos para la organización de la Estadística Agrícola, pero la experiencia ha demostrado más tarde, que las formas que intentaron dar á las operaciones no eran convenientes para alcanzar el objeto apetecido.»

Luego pues, si este reputado estadígrafo reconoce los inconvenientes que ofrece la adopción de un sistema estadístico cual-

quiera, cuando no lleva el sello de la observación y experiencia prácticas, que sólo pueden alcanzarse por sucesivos y laboriosos ensayos; júzguese con cuanta mayor razón esos inconvenientes no se aumentarán entre nosotros, dada la escasa cooperación que los elementos administrativos prestan á los trabajos de que nos ocupamos, cuya importancia generalmente desconocen?

El funcionamiento cooperativo de los diversos resortes administrativos del país, propiciarían favorablemente la ejecución práctica de un plan estadístico fecundo; pero si no existe solidaridad en las relaciones y el mutuo apoyo que las autoridades disgregadas en la República deben prestarse, es lógico que eliminemos determinados agentes, para sustituirlos por otros en la labor estadística, ó busquemos el medio de utilizarlos eficazmente.

Nuestras investigaciones deben alcanzar un sólo objeto; satisfacer las exigencias económico-social, estimando la riqueza agropecuaria del país, en términos de exactitud rigurosa, con sólo los elementos que el poder público subordine al efecto.

Adoptar un plan amplio y vasto de los que observan países de organización adelantada y compleja, sería para nosotros una utopía que debemos desechar decididamente. Consecuente con la manifestación expuesta, resultado de la observación y estudio á que nos dedicamos, no vacilamos en afirmar que debemos formular un plan sencillo, sin perjuicio de complicarlo ó aumentarlo cuando las necesidades del medio industrial y los recursos administrativos lo exijan y permitan.

No negaremos, sin embargo, que los adelantados sistemas que rigen las estadísticas en los países europeos pueden adaptarse al país; pero negaremos si la inconveniencia de su aplicación, por cuanto varían las necesidades locales y los elementos que le son indispensables para su ejecución económica.

De los diversos sistemas que en el extranjero se siguen é identifican sus conclusiones, merece nuestra preferente atención el empleado en Francia, y que tan calurosamente prestigia Moreau de Jonnes, á quien seguiremos en sus autorizadas opiniones para el planteamiento del proyecto que sometemos á la consideración de esa Dirección.

La estadística oficial en su organización debe servirse exclusivamente de los agentes y ruedas de la Administración pública para recoger los hechos y guarismos que después de comprobados se publiquen en su nombre.

Estableceremos pues, que para el levantamiento de la Estadística Agrícola-Ganadero, deben confiarse las investigaciones locales á los Jefes Políticos, cuya acción puede ejercitarse con la misma fuerza y rapidez en toda la República, sin que las distancias debiliten su decisiva influencia.

De la designación de estos funcionarios para la adquisición de los datos estadísticos precisos, resultan positivas ventajas; simplifican el mecanismo administrativo; ahorran todo género de gastos en las investigaciones y se consigue con la intervención personal de la primera autoridad vencer muchos obstáculos que resultarían insuperables para un empleado subalterno.

Es innegable, que las policías departamentales pueden convertirse en un agente insuperable y eficaz para la adquisición de los datos que entren en el censo, y ese convencimiento en la seguridad y eficiencia de su acción, hace que le consideremos como factor primordial é indispensable en la realización de nuestros trabajos.

Las comisiones locales de estadística que tuvieron su auge y aplicación en algunos Estados de la Europa, han sido abolidas en vista de la inutilidad y deficiencia de los trabajos por ellas practicados.

La Bélgica, país adelantadísimo en materias estadísticas, las conserva, sin embargo, como base granítica de su perfectísimo sistema, pero si sus trabajos los coronan los mejores resultados, debemos atribuirlos á causas múltiples y complejas que no nos corresponde analizar, por cuanto las circunstancias que al efecto concurren, en nada pueden correlacionarse con las que en nuestro país intervienen.

Otros varios sistemas que rigen ó reglamentan los trabajos estadísticos, tienen sus propagandistas que defienden y sostienen su eficacia, sin que las argumentaciones que aducen un tanto difusas sobre punto tan interesante de la ciencia económica, nos lleven á conclusiones claras y precisas en la apreciación de los sistemas que aconsejan con doctrinas generalmente hipotéticas.

Sintetizando las consideraciones expuestas, llegamos á la conclusión definitiva de que las policías nacionales constituyen, en la actualidad, el factor más esencial y económico para la investigación de los hechos que entren en el dominio de nuestros trabajos, y cuyos resultados serán satisfactorios, siempre que su amplitud se limite á la estimación de los datos más interesantes de nuestra economía rural, al amparo de medidas coercitivas que aseguren su absoluta verdad.

La Estadística de cereales y oleaginosas

necesitan su inmediato auxilio á fin de prevenir la ocultación á que se hallan naturalmente predispuestos nuestros agricultores, siempre temerosos á la declaración real de sus cosechas; pero estos inconvenientes que tanto dificultan la obtención de cifras exactas, pueden obviarse encomendando su información á los agentes que menos interés tengan en ocultarla ó alterarla.

La reglamentación de las trillas se impone evidentemente, quedando obligados sus encargados á llevar las anotaciones que se exigen en el formulario que al efecto se acompaña, sin perjuicio de munirse del permiso policial correspondiente, que tendrá validez sólo en el Departamento para que fué concedido. Tanto las libretas como los permisos á que hacemos referencia, serán devueltos á la autoridad respectiva á su requerimiento y tan pronto se terminen las faenas indicadas.

La reglamentación de las trillas en la forma señalada, supone la promulgación de una ley que prevenga la ocultación y falsos informes, estableciendo multas que las repriman y obliguen á los propietarios de establecimientos rurales á suministrar los datos que les fueren solicitados por la autoridad.

Estas medidas de interés público y la subordinación al Departamento á los efectos de la Estadística de las Policías Nacionales, facilitarán los trabajos de esta repartición, haciendo factible el cumplimiento de sus amplios cometidos.

Los recientes ensayos de Estadística Vitícola ejecutados por esta repartición y los halagüeños resultados obtenidos, nos dan la seguridad de que el plan propuesto, tutelado por las medidas legales que de los poderes públicos se solicitan, nos conducirán á conclusiones igualmente satisfactorias, sin nuevos gravámenes al erario.

En cuanto á los formularios anexos, cree el infrascripto que ellos llenan el objeto buscado, á la vez que proporcionan los datos de conocimientos más interesantes para la apreciación estadística de la ganadería y estimación de los cultivos que en la actualidad representan nuestra producción agraria más importante.

Los cuestionarios indicados con las letras A y B que corresponden á la Ganadería y Agricultura y sus anexos, comprenden los datos más esenciales para la apreciación de las riquezas incorporadas á esas industrias, sin perjuicio de ampliarlos ó modificarlos con las indicaciones que la Junta Consultiva les señale.

Esos cuestionarios serán impresos en libretas manuales de 20 á 25 hojas, que á la

vez que facilitan su conducción, aseguren la conservación, claridad y limpieza de las informaciones que se recojan por las Jefaturas, entre las que se distribuirán convenientemente esos materiales con las indicaciones explicativas que se juzguen necesarias en los momentos de iniciar los trabajos.

El cuestionario letra G, destinado á la estimación de los cereales, que como el trigo, lino, cebada, avena, etc., constituyen los cultivos más generalizados en el país, deberán distribuirse entre los encargados de trilladoras ó capataces, quienes anotarán, de acuerdo con la reglamentación mencionada por este proyecto, las hectáreas cultivadas con esos productos y los hectólitros de semilla cosechados, por ser los únicos hechos de que pueden informar expeditamente. En cuanto á las declaraciones sobre la cantidad de simiente sembrada que interesa conocer para la apreciación de los rendimientos de esos cultivos, se somete su información á los encargados de los establecimientos que los producen; razón por la que inquirimos en el cuestionario B los datos que aparentemente debieran comprenderse en los cuestionarios letra G.

Estos constarán de 100 páginas encuadernadas; y las reducidas dimensiones de que instruye el modelo acompañado, le hacen cómodo y manual para facilitar las operaciones á que se destinan.

Los formularios D y E, que comprenden las industrias molinera y saladería, que por su estrecha vinculación á la ganadería y agricultura deben incluirse en este proyecto, por ser las únicas que en la actualidad viven y prosperan al impulso de nuestra producción rural, á la que deben su estado floreciente.

La estimación estadística de esas industrias no ofrece dificultad alguna, por cuanto las investigaciones que se incluyen en los precedentes formularios, pueden inquirirse directamente por la repartición una vez censados por las policías los propietarios de los establecimientos fabriles con que cuentan esas industrias.

El cuestionario letra F que se acompaña y que corresponde á la estimación estadística de la industria vitícola, es el empleado en el reciente ensayo con éxito satisfactorio y que ha servido de punto inicial al proyecto que someto á la consideración de esa Dirección.

Saluda al señor Director muy atentamente.

JUAN JOSÉ AGUIAR.

Cuestionario A

ESTADÍSTICA GANADERA Y ANEXAS

Año de...

Departamento de...

Sección Policial N.º...

Cómo se llama usted?
Cuál es su nacionalidad?
Es propietario ó arrendatario?
Es invernador ó criador?
Cuántas hectáreas dedica al pastoreo?
Cuántos peones ocupa?
Cuántos animales vacunos tiene usted?
Cuántos son criollos?
Cuántos son mestizos?
Cuántos son puros?
Cuántos animales caballares tiene usted?
Cuántos son criollos?
Cuántos son mestizos?
Cuántos son puros?
Cuántos animales lanares tiene usted?
Cuántos son mestizos?
Cuántos son puros?
Cuántos animales mulares tiene usted?
Cuántos son mestizos?
Cuántos son puros?
Cuántos animales porcinos tiene usted?
Cuántos animales cabríos tiene usted?
Tiene usted lechería?
Cuántas personas ocupa?
Cuántas lecheras tiene?
De qué raza?
Cuántos kilos de queso elaboró en el año?
Cuántos de manteca?
Tiene usted aves?
Cuántas gallinas tiene usted?
Cuántos patos tiene usted?
Cuántos gansos tiene usted?
Cuántos pavos tiene usted?
Tiene usted colmenas?
Cuántas?
Cuántos litros de miel recogió en el año?
Cuántos kilos de cera recogió usted?
Cuántos eucaliptus tiene usted?
Cuántas acacias?
Cuántos pinos?
Cuántas casuarinas?
Cuántos álamos?
Cuántos olmos?
Cuántos paraísos?
Cuántos robles?
Cuántos sauces?
Cuántos naranjos?
Cuántos limoneros?
Cuántos manzanos?
Cuántos durazneros?
Cuántos guindos?
Cuántos cerezos?
Cuántos ciruelos?
Cuántas higueras?

Cuestionario B
ESTADÍSTICA AGRÍCOLA

Año de...

Departamento de...

Sección Policial N.º...

Cómo se llama usted ?
Cuál es su nacionalidad ?
Es propietario ó arrendatario ?
Cuántos peones ocupa ?
Cuántas hectáreas destina á la labranza ?
Cuántas hectáreas sembró usted de maíz ?
Cuántas hectáreas sembró usted de porotos ?
Cuántas hectáreas sembró usted de maní ?
Cuántas hectáreas sembró usted de papas ?
Cuántas hectáreas sembró usted de batatas ó moniatos ?
Cuántas hectáreas sembró usted de tabaco ?
Cuántas hectáreas sembró usted de alfalfa ?
Cuántos hectólitros sembró usted de trigo ?
Cuántos hectólitros sembró usted de lino ?
Cuántos hectólitros sembró usted de avena ?
Cuántos hectólitros sembró usted de cebada ?
Cuántos hectólitros sembró usted de alpiste ?
Cuántos hectólitros sembró usted de centeno ?
Cuántos hectólitros sembró usted de maíz ?
Cuántos hectólitros sembró usted de porotos ?
Cuántos hectólitros sembró usted de maní ?
Cuántos hectólitros sembró usted de papas ?
Cuántos hectólitros sembró usted de batatas ó moniatos ?
Cuántos kilogramos sembró de tabaco ?
Cuántos kilogramos sembró de alfalfa ?
Cuántos hectólitros de maíz cosechó usted ?
Cuántos hectólitros de porotos cosechó usted ?
Cuántos hectólitros de maní cosechó usted ?
Cuántos hectólitros de papas cosechó usted ?
Cuántos hectólitros de batatas ó moniatos cosechó usted ?
Cuántos kilos de tabaco cosechó usted ?
Cuántos kilos de alfalfa cosechó usted ?
Cuántos eucaliptus tiene usted ?
Cuántas acacias tiene usted ?
Cuántos pinos tiene usted ?
Cuántas casuarinas tiene usted ?
Cuántos álamos tiene usted ?
Cuántos olmos tiene usted ?

Cuántos paraísos tiene usted ?
Cuántos robles tiene usted ?
Cuántos sauces tiene usted ?
Cuántos naranjos tiene usted ?
Cuántos limoneros tiene usted ?
Cuántos manzanos tiene usted ?
Cuántos durazneros tiene usted ?
Cuántos guindos tiene usted ?
Cuántos cerezos tiene usted ?
Cuántos ciruelos tiene usted ?
Cuántas higueras tiene usted ?
Cuántos olivos tiene usted ?
Cuántos algodóneros tiene usted ?
Tiene usted aves ?
Cuántas gallinas tiene usted ?
Cuántos patos tiene usted ?
Cuántos pavos tiene usted ?
Cuántas colmenas tiene usted ?
Cuántos litros de miel recogió usted ?
Cuántos kilos de cera recogió usted ?
Cuántos arados tiene usted ?
Cuántos rastrillos tiene usted ?
Cuántas rastras tiene usted ?
Cuántas cortadoras tiene usted ?
Cuántas enfardadoras tiene usted ?
Cuántas sembradoras tiene usted ?
Cuántas desgranadoras tiene usted ?
Cuántas segadoras tiene usted ?
Cuántas bombas tiene usted ?

Cuestionario D

INDUSTRIA SALADERIL

Año de...

Departamento de...

Sección Policial N.º...

Nombre del propietario ó sociedad.
Nombre del establecimiento.
Año de fundación.
Capital invertido en edificio y terreno.
Capital en máquinas ó herramientas.
Capital en materia elaborada ó por elaborar.
Gastos anuales del establecimiento.
Personas ocupadas.
Orientales.
Extranjeros.
Número de máquinas á vapor.
Caballos de fuerza.
Animales utilizados.
Vacunos.
Yeguarizos.
Kilos de tasajo preparado.
Kilos de grasa.
Kilos de sebo.
Kilos de extractos.
Cuántas lenguas saladas.
Cuántas conservadas.
Kilos de huesos ó cenizas exportados.

Questionario E

INDUSTRIA HARINERA

Estadística 1898

Departamento de . . .

Sección Policial N.º . . .

- 1 Nombre del propietario.
- 2 Nombre del establecimiento.
- 3 Año de fundación.
- 4 Tiene máquinas hidráulicas ó de vapor?
- 5 Cuántos caballos de fuerza?
- 6 Qué capital invirtió en el edificio y terreno?
- 7 Qué capital invirtió en máquinas y útiles?
- 8 Cuántas personas ocupa?
- 9 Cuántos son varones?
- 10 Cuántas son mujeres?
- 11 Cuántos son orientales?
- 12 Cuántos son extranjeros?
- 13 Cuántos kilos de trigo molió en el año?
- 14 Cuántos kilos de harina le produjeron?

Questionario F

Vinedo de propiedad de . . .

Departamento de . . .

- En qué sección se encuentra su viñedo?
 Qué nombre tiene?
 En qué año fué fundado?
 Cuántos peones ocupa?
 Cuántas hectáreas y metros tiene?
 Tiene bodega?
 Cuántas cepas hay?
 Cuántas á producir?
 Cuántas en producción?
 Qué variedades predominan?
 Cuántos kilos de uva vendió?
 Cuántos elaboró?
 Cuántos litros de vino tinto le produjeron?
 Cuántos de vino blanco?
 Cuántos de alcohol de grapa?
 Cuántos de alcohol de vino?

OBSERVACIONES

Nota.—Las cantidades pónganse con números.—Escribase claramente.

Questionario G.

LIBRETA NÚMERO . . .

Correspondiente al encargado de trillas.

Trilladora número . . .

Fabricada por . . .

Nombre del propietario de la trilladora

.....

Residencia . . .

Departamento de

Sección Policial núm.

Nombre del propietario de la chacra

Nombre del arrendatario de la chacra

CANTIDAD DE HECTÁREAS CULTIVADAS

Trigo	Lino	Avena	Cebada	Alpiste	Centeno
.....

CANTIDAD TRILLADA EN KILOS

	Trigo	Lino	Avena	Cebada	Alpiste	Centeno
1.º día
2 »
3 »
4 »
5 »
6 »
7 »
8 »
9 »

Debe especificarse diariamente lo trillado.

Registro oficial de Marcas y Señales

A LOS HACENDADOS

El Departamento de Ganadería y Agricultura recomienda á los señores Hacendados el cumplimiento de las indicaciones contenidas en el presente Memorándum, confeccionado por el Director de la Oficina Central y Registro General de Marcas y Señales, como medio de regularizar la propiedad y evitar la aplicación de las penas en que pueden incurrir por faltas al cumplimiento de la ley.

Montevideo, Julio de 1898.

JOAQUÍN SUAREZ.
Director.

Dimensiones de Cilindro	Fuerza del motor
---	------------------------

CONSIDERACIONES GENERALES Á LOS SEÑORES HACENDADOS

Por el Director de la Oficina Central y Registro General de Marcas y Señales

Nada más inexplicable que la indiferencia con que algunos señores hacendados tratan la cuestión Marcas y Señales, cuando ella importa la única garantía legal de sus valiosas haciendas. Y sin embargo, nada más curioso que la transformación que en ellos se opera, cuando la necesidad los obliga á llenar los requisitos de la Ley en la materia, ó cuando se ven imposibilitados de realizar tal ó cual operación comercial por el sólo hecho de no tener en orden sus boletos de marca ó señal.

¿Y porqué todo esto? simplemente por abandono. Porque una vez que arreglan sus boletos en orden y registran las transferencias según la Ley, les parece imposible que hayan podido pasar tanto tiempo sin hacerlo, perjudicándose á sí mismos inútilmente.

Hoy que el Superior Gobierno se preocupa de hacer cumplir la Ley y de castigar tal vez, según ella, á los delincuentes, por indicación de esta Oficina, yo me apresuro á escribir estas líneas y formar este pequeño folleto para bien de todos los hacendados. Por él, conocerán las disposiciones principales de la Ley de la materia, por él, conocerán la forma de hacer transferencias y de solicitar señales de ganado mayor ó menor, y en él encontrarán algunas consideraciones provechosas para todos, que me permito creer no deben olvidarse.

Lo mismo que un hacendado se preocupa de tener bien saneado el título de propiedad de su campo, debe preocuparse de sus Boleto de Marcas ó Señales. Tan valioso es un bien como el otro, con la especialidad que los Boleto garanten una prenda que se halla en continuo movimiento por transacciones comerciales diarias, y de fácil robo, así pues, si existe positivo interés en que el título de propiedad del campo esté bien saneado, tanto ó más debe tenerse para los títulos que garanten las haciendas, ó sean los Boleto de Marca y Señal.

Muchos son los casos que se han presentado al que estas líneas escribe, de trabajos y luchas de todo género que han tenido algunos señores hacendados para arreglar transferencias en caso de herencia.

Disgustos de familia, gastos excesivos para allanar dificultades que nunca soñaron, infinidad de tiempo perdido para poner de acuerdo á terceras personas, etc., etc., nada más que por no haber hecho una triste transferencia á su debido tiempo.

Piensen y mediten sobre los siguientes casos que existen en nuestra campaña y calculen si les conviene ó no persistir en la situación de cualquiera de ellos.

Se marca, (creyendo garantir la propiedad) con marca que ha sido anulada por esta Oficina, y el desconocimiento que alegan algunos señores hacendados de no saber que su marca había sido anulada, no tiene valor legal alguno, porque esos señores *no pueden tener* en su poder el *Boleto Definitivo de Propiedad* que saben perfectamente es el único título que representa la propiedad de la marca.

Protestan otros por la anulación de su marca que era del año 40, pero no se toman el trabajo de concurrir á esta Oficina y solicitar el expedientillo que se relaciona con ella y por el cual verían que la Oficina procedió dentro de la Ley, acordando Boleto Definitivo únicamente á aquella que probó mayor antigüedad, cumpliéndose lo dispuesto por el artículo 49 del Código Rural.

Se marca, con marcas cuya figura primitiva ha sido modificada por gestión de la Asociación Rural, á pedido de algunos ganaderos y anulada la primera, debiendo tenerse presente que estas modificaciones en las marcas, como la anulación, han sido hechas por esta Oficina obedeciendo á la siguiente disposición superior, siendo por consiguiente inútil perder tiempo con reclamaciones y quejas que no pueden ser atendidas:

« Ministerio de Gobierno. — Montevideo, » Marzo 7 de 1884. — De conformidad con » lo aconsejado en el presente informe de » la Oficina Central de Marcas y Señales, — » Se acuerda: — Artículo 1.º Nómbrase una » Comisión compuesta de los señores don » Domingo Ordoñana, don Carlos Reyles, » don Juan C. Méndez y don Pablo Nin y » González, para que procedan á señalar en » el Registro General de Marcas y Señales, » todas las marcas semejantes, que á juicio » de la Comisión, necesiten diferenciarse » por medio de una adición ó supresión. — » 2.º Facúltase á la Dirección de la Oficina » Central para que, según corresponda y en » vista del Registro General, haga las diferencias en las marcas que la comisión » nombrada le designe, por medio de adiciones ó supresiones prudenciales. — 3.º La » Dirección hará esas diferencias, tanto en » los Registros Generales y Departamentales » como en los boletos definitivos de propiedad. — 4.º Comuníquese á quienes correspondan, publíquese, etc., etc. — SANTOS — » Carlos de Castro. »

Se marca ó señala con marca ó señal que ha pertenecido al padre, abuelo, etc., etc.,

creyéndose que por haber heredado las haciendas, se ha heredado el derecho á la Marca ó Señal. No, no hay tal herencia mientras la transferencia en forma no adjudique derecho de propiedad al que le corresponda.

Se marca ó señala con marca ó señal que ha pertenecido á una razón social y el que la usa se cree con derecho á ella porque se quedó con el activo y pasivo de la disuelta Sociedad.

Está en error, la Oficina no reconoce más propietario que la firma social, mientras la transferencia hecha en forma no disponga otra cosa.

Se marca ó señala, con marcas ó señales que se creen garantidas por Boletos antiguos, provisorios ú órdenes de esta Oficina para las Jefaturas.

Error también, y para saber en qué consiste, léase el artículo de este folleto que se refiere á los únicos Boletos válidos.

Y por último, se marca ó señala porque sí, sin boleto alguno y sólo confiados en la falta de revisión.

No vacilo un momento en aconsejar á los señores hacendados el arreglo de sus papeles relativos á marcas y señales, pues todo lo que hoy les importa una bagatela, mañana puede costarles muy caro.

Voy á tratar otro punto que conviene conozcan muchos señores hacendados para sus arreglos ó manejos privados.

Es costumbre dar á medianeros ó puesteros animales á medias y marcar éstos, si son vacunos, con la marca del propietario de ellos, al revés ó colocada de costado, y si son lanares, agregando una muezquita ó algo parecido á la señal del mismo que llevan los animales.

Pues bien: en el primer caso los perjudicados pueden ser los medianeros y en el segundo los hacendados propietarios de la señal principal. ¿Por qué? Porque la marca en cualquier forma que se coloque al quemar el animal, es siempre la misma y por consiguiente, su distinta posición no da derecho alguno á nadie, que no sea su legítimo propietario.

En el caso segundo es completamente distinto. El medianero ó puestero puede sacar, sin saberlo su socio capitalista, un boleto de señal igual á la de él, pero, agregándole la muezka que diferencia las ovejas de la sociedad del patrón y cuando éste quiera hacerse fuerte, en un momento dado, aquél ó sus herederos pueden darle un mal rato, si no existía algún contrato ó documento *válido* que pusiera las cosas en claro.

Yo me permito aconsejar á los señores hacendados que tienen estas medianerías,

que siempre hagan el agregado para diferenciar sus ovejas de las que entran á la Sociedad en las *ovejas que quedan en su poder* y no en las que dan á medias, pues agregar muezcas es muy fácil, pero borrarlas una vez hechas, es imposible.

Trate cada hacendado de tener sus Boletos Definitivos de propiedad de Marcas ó Señales. Trate de hacer extender y registrar todas las transferencias que necesite, pues de ese modo nadie podrá incomodarlo ni disputarle lo que legítimamente le pertenezca.

Advierto también á los señores hacendados que la Oficina subsana los errores que hayan podido cometerse al solicitar un boleto, pero no atiende nunca reclamos de interesados que por su cuenta han hecho ya correcciones en los Boletos, que son y deben ser inviolables para los particulares. Dichas enmiendas se autorizan, según el carácter del error y la fecha en que se cometió.

He escrito las líneas precedentes en la firme creencia de que ellas son en beneficio de la generalidad de los señores hacendados.

ARTÍCULOS DEL CÓDIGO RURAL

Art. 43. Queda prohibido hacer uso de Marcas y Señales que no estén registradas en la Oficina Central, ni señalar los ganados trozando una ó las dos orejas, como también la horqueta y punta de lanza hechas en la raíz.

El que las usare incurrirá en una multa de DOS PESOS POR CABEZA, sin perjuicio de la acción criminal que competa á los damnificados.

Art. 107. Todo dueño de ganado lanar está obligado á señalarlo y á tener tantos boletos cuantas señales use en sus majadas ó rebaños.

Art. 117. Ninguna señal sin boleto representa propiedad.

CUÁLES SON LOS ÚNICOS BOLETOS VÁLIDOS DE MARCAS Y SEÑALES

Cuatro son las clases en que se dividen los Boletos de Marcas y Señales. Los *antiguos* ó sean los que expedían las Gefaturas Políticas antes del año 1877. Los *provisorios* que se dieron en cange de los anteriores. Los Definitivos de Propiedad de marcas y señales antiguas y que reemplazan á los provisorios, y por último los de Propiedad de marcas ó señales nuevas expedidas del 77 en adelante.

Los primeros ó sean los *antiguos*, perdieron su valor una vez que no fueron presentados al levantarse el padrón de Marcas y Señales el año 1877.

Los *provisorios* ó sea los que tienen al centro de la parte superior una cabeza de

animal vacuno ó de lanar, fueron sustituidos por los Definitivos de Propiedad una vez formado el Registro General, y que han debido ser recogidos por sus propietarios, pues era el único modo de que cada uno supiera si tenía ó no derecho á su Marca ó Señal antigua, ya fuera con su figura primitiva ó modificada.

Así, pues, *los únicos Boletos válidos* son los Definitivos de Propiedad ó de Propiedad, *que llevan al Centro de la parte superior el escudo nacional* y firmados todos por el *Director* de esta Oficina.

FORMULARIO PARA SOLICITAR UNA SEÑAL DE VACUNO Ó LANAR

Las solicitudes de señal de vacuno ó lanar deben ser extendidas en sellado de 25 centésimos, ó en su defecto agregar el sellado si aquélla fuera hecha en papel simple de oficio.

Debe tratar de describirse *muy claramente* la señal que se solicita y el NOMBRE DEL INTERESADO, dibujándose al margen, si es posible, la figura de la señal, para evitar reclamos y equivocaciones.

El formulario general que se usa para solicitar una señal es el siguiente :

Señor Director de la Oficina Central de Marcas y Señales.

Teniendo necesidad de determinar la señal con que debo distinguir el ganado menor que tengo de mi propiedad en el Departamento Sección Policial vengo á pedir se me archive como tal la señal siguiente: y cuyo dibujo va al margen, que es la que voy á usar en aquel Establecimiento, con arreglo á lo dispuesto por el Código Rural.

Montevideo, . . . de de 189 . .

REQUISITOS Y REGLAS PARA EXTENDER TRANSFERENCIAS

Entiéndese por Transferencia el traspaso de una marca ó señal que hace un propietario ó propietaria á otra persona, por venta, herencia ó donación, teniéndose bien presente que cada traspaso de propiedad importa una transferencia : así, pues, la marca ó señal que enajenan los herederos á un tercero requiere dos transferencias la que han adquirido por herencia y la que hacen por venta.

Según lo determina el artículo 36 del Reglamento Ley de esta Oficina, las transferencias de marcas ó señales por venta, herencia ó cualquier otra causa, deben hacerse ante Escribano Público, Juez de Paz ó Teniente Alcalde en el papel sellado correspondiente (la primera foja debe ser sellado de 1 \$ como lo ordena el decreto

Ley de Julio 11 de 1877) anotando la transmisión al dorso del boleto transferido ; no siendo perfecto el derecho de propiedad á la marca ó señal adquirida, mientras no se haga constar su traspaso en la Oficina Central y Registro General de Marcas y Señales.

Si la transferencia ó transferencias se hacen ante Escribano Público, los interesados que no quieran hacerlo por escritura pública, pueden optar por hacer una declaratoria que se extenderá en el sellado correspondiente (1 \$) con la certificación de sus firmas por dicho funcionario.

Y si se hiciese ante Juez de Paz ó Teniente Alcalde, debe labrarse un acta, de la que se expedirá testimonio en papel sellado de 1 \$. Tanto estos testimonios como los certificados que expidan los señores Escribanos quedan archivados en la Oficina de Marcas y Señales, como prueba en todo tiempo de la legitimidad del traspaso.

En cualquiera de los tres casos, en el documento de transferencia que se extienda, debe hacerse constar si la marca ó señal es para ganado mayor ó menor, LOS NÚMEROS DEL REGISTRO CENTRAL Y LIBRO que lleva el boleto, y la Serie á que pertenece, debiendo ponerse nota del traspaso, al dorso del boleto transferido.

Debe tenerse en cuenta que para poderse autorizar la transferencia de una marca ó señal debe presentar el interesado el « boleto definitivo de propiedad » si es de 1.^a serie ó el de « propiedad » si es de 2.^a serie, pues son los únicos que tienen valor.

Si el dorso del boleto donde debe ponerse la anotación del traspaso se encontrara lleno por otras transferencias, se agregará un sellado de \$ 0.25 para proseguir las anotaciones.

Montevideo, Julio de 1898.

JUAN C. BLANCO SIENRA.

Las colonias de Artigas

PARTE MENSUAL

Administración de las Colonias del Estado del Departamento de Artigas.

San Eugenio, Julio 1 ° de 1898

Señor Director de Inmigración y Colonización, don Modesto C. Mortet.

En el mes que acaba de fenecer, no han ocurrido novedades en las colonias á mi cargo.

A fin de conocer las verdaderas causas que obligaban á algunas familias radicadas en la colonia « Estrella » á abandonar ese centro agrario, después de muchos años de

residencia en él, me dirigí á mediados del mes, á la colonia que posee en este Departamento la Compañía Uruguaya de Tierras y Fomento, y aunque en oficio separado he dado cuenta ya del resultado de las investigaciones practicadas con tal objeto, creo oportuno ampliar mi primer informe con algunos datos relacionados con la mencionada colonia.

La colonia «Estrella» consta de una área de 4800 hectáreas próximamente, subdividida en lotes de 29 hectáreas, salvo algunas obras de menor extensión. Hay actualmente unas cien familias, en su mayoría italianas que tienen las chacras con contrato de compra-venta. La población total de esa colonia es de 1000 habitantes más ó menos.

Los años anteriores han sido funestos para los agricultores de ese centro agrario: las fuertes y persistentes sequías unidas á la invasión de langosta, han hecho malograr sus esfuerzos todos, al extremo de no haber cosechado nada absolutamente durante los años 1896 y 97.

Durante la última invasión de langosta se organizaron debidamente los trabajos de extinción que, si bien no evitaron completamente la destrucción de las plantaciones, disminuyeron en gran parte sus perjuicios. La colonia «Estrella» está rodeada de grandes extensiones de campos destinados á pastoreo, cuyos propietarios ú ocupantes no se preocupaban de combatir el insecto invasor, circunstancia que centuplicaba la tarea de los colonos que se veían precisados á extender considerablemente sus trabajos de extinción, que hubieran sido inútiles limitándolos á la zona cultivada, que era de continuo invadida por las numerosas mangas que se asilaban en los campos vecinos, donde era forzosamente necesario irlos á combatir. El activo é inteligente administrador de esa colonia, don Enrique S. Webb, que no omite sacrificios para dotar á ese centro agrícola de todos aquellos factores que puedan contribuir á su progreso y prosperidad, tuvo á fines del año ppdo. la feliz ocurrencia de introducir el cultivo del tártago. Se trataba de un cultivo nuevo, desconocido para la mayor parte de los colonos, y á pesar que muchos de ellos llegaron al extremo de tirar una parte de las semillas que se les dieron por no tener confianza en el éxito de esa plantación, se plantaron por vía de ensayo unas 500 hectáreas, que producirán unos 200,000 kls. de tártago. Preciso es tener en cuenta que la fuerte sequía que se hizo sentir durante la primavera y parte del verano, como así mismo la invasión de langosta, en mucho disminuyeron y retardaron la producción del tártago,

cuya recolección debe terminar á fines de Febrero, mientras que este año se estaba practicando, aún durante mi estadía en la colonia, circunstancia que originará grandes perjuicios, pues los fríos y heladas impiden el completo desarrollo y madurez de esa semilla oleaginosa. Según datos adquiridos en el mismo centro de producción, en años medianamente favorables, el tártago puede dar un rendimiento de 2,000 kilos por hectárea, que se pagarán á razón de \$ 0.20 los diez kilos en la misma colonia, en el año próximo, una vez instalada la fábrica para la elaboración del aceite. Como este año habrá necesidad de exportar el tártago, para ser vendido en Concordia, donde hay varias fábricas instaladas, se les pagará á los colonos, á lo sumo, \$ 0.16 los diez kilos.

El clima y la fertilidad de las tierras de la zona en que está ubicada la colonia «Estrella», aseguran en años normales un rendimiento considerable en las plantaciones de tártago, que al precio á que piensa pagarse en la misma colonia, una vez instalada la fábrica para la elaboración del aceite, ofrece mayores ventajas que cualquier otro cultivo.

La exuberante vegetación de las plantaciones de tártago, que alcanza á 3 metros de altura, en un año en que precisamente ha tenido que resistir á plagas y sequías, con agregación de la muy poca buena voluntad que demostraron los colonos por esa planta oleaginosa, hacen justamente esperar que con el beneficio de oportunas lluvias, y con esmerados cuidados ulteriores que le prodiguen los colonos, su rendimiento aumentará de una manera inesperada. De cultivo sencillo, no muy exigente en cuidados, resistiendo fácilmente á las fuertes sequías, brotando con nuevo vigor después de ser devorado por la langosta, produciendo en abundancia un excelente aceite lubricante, el tártago es, á no dudarlo, el cultivo que mayores beneficios reportará á la colonia «Estrella» que, para prosperar, dadas sus circunstancias actuales, debe forzosamente cambiar de rumbos y buscar en las industrias agrícolas la prosperidad y bienestar de sus pobladores, que inútilmente se afanarán en producir cereales que no pueden soportar los elevados fletes de transporte, y para los cuales no tiene tampoco un centro de consumo inmediato.

El aceite de tártago es un producto que las industrias consumen en gran cantidad; y con fuertes derechos á la inportación de sus similares, la producción nacional llegaría á adquirir incalculable importancia, no sólo como producto para el consumo

interno sino que también para la exportación.

El ejido de Santa Rosa, en el que la agricultura tiene actualmente una importancia muy reducida, á pesar de la excelencia y fertilidad de sus tierras, encontraría también en el tártago un cultivo que daría medios de vida á numerosas familias, pues su proximidad á la colonia «Estrella», 25 kilómetros, le permitiría enviar fácil y económicamente sus productos á ese centro, para su elaboración.

Existe en la colonia un molino, instalado en un espacioso edificio de material de 50 metros de largo, por 15 de ancho, con su correspondiente ramal de vía férrea al frente, para la carga y descarga de productos y materiales, pues en él deposita la administración la parte de las cosechas que entregan los colonos á cuenta de lo que adeudan á la Compañía. El molino, dotado de todos los accesorios necesarios, limpiadoras, aventadoras, etc., consta de dos juegos de piedras francesas, movidas á vapor, capaces para moler 30 hectólitros de trigo por día; se utiliza como fuerza motriz un motor portátil. Posee además la administración una desgranadora de maíz, con fuerza suficiente para desgranar 400 hectólitros por día; seis segadoras atadoras; una trilladora á vapor, y una existencia permanente de arados de acero que se venden á los colonos al precio de costo.

Se han destinado á la formación de un pueblo 80 manzanas divididas en 4 solares, que se venden al precio de \$ 25 cada uno. Posee la administración de la colonia en ese pueblo varios edificios que arrienda, entre ellos uno destinado á la escuela mixta allí establecida, que tiene 140 niños matriculados, siendo insuficiente ese local, pues hay gran número de niños que no asisten á la escuela por esa causa.

Las chacras son de una superficie de 29 hectáreas, que se venden á los colonos á razón de \$ 27 la hectárea, suministrando además la Administración, casa, arados, bueyes, semillas, y en ciertos casos, alimentación por tiempo determinado; por cuyos anticipos abonarán los colonos el 8 % anual, habiéndose rebajado últimamente el interés al 4 %.

Además la Administración hace cultivar por su cuenta algunas chacras, dando á sus pobladores, además de \$ 8.00 mensuales, una fracción de tierras, cuyos productos les pertenecen.

Con las informaciones anteriores, ampliadas por el presente parte, podrá darse el señor Director una idea acertada de lo que es la colonia «Estrella», y la importancia

que llegará á adquirir en tiempo no lejano, siempre que se subsanen los inconvenientes señalados.

Saludo al señor Director, á quien Dios guarde muchos.

ENRIQUE FAGET,
Administrador.

SECCIÓN OFICIAL

Matanza de vacas y terneros

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Julio 1.º de 1898.

Este Ministerio ha sido informado de que en el comercio de ganado vacuno en la República, se siente la dificultad de obtener animales para engorde con caracteres de cierta gravedad que pueden influir en el desenvolvimiento de una de nuestras principales riquezas naturales.

Se atribuye este fenómeno económico á la exageración con que se matan, por razones diversas de interés privado, los terneros en la primera edad y las vacas en los saladeros y en el consumo de las poblaciones.

Sin abrir juicio al respecto, este Ministerio desearía oír la autorizada opinión de la Asociación Rural y el Departamento de Ganadería y Agricultura, en el sentido de si cabe ejercer alguna acción oficial, directa ó indirecta, para atenuar el mal que se le ha señalado y si en realidad existe.

Es materia de estudio y de conocimiento práctico que nadie puede ilustrar mejor que las Corporaciones indicadas, asesorando á este Ministerio.

Saluda atentamente al señor Director.

J. A. VARELA.

Al señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Julio 29 de 1898.

Excmo. señor Ministro de Fomento, don Jacinto A. Varela.

Excmo. señor:

Informado ese Ministerio acerca de la dificultad que se siente en el país para obtener animales de engorde, atribuyéndose este fenómeno á la exageración con que se matan los terneros en la primera edad y las vacas para saladero y consumo, consulta á esta Dirección, como lo hace con la Asociación Rural, si cabe ejercer acción oficial directa ó indirecta para atenuar el mal que se señala y si en realidad existe.

Evacuando el informe pedido, esta Dirección no excita en asegurar que si existe la falta de ganado para engorde, se debe á

causas completamente accidentales y no á las que se consignan en las informaciones que ha recibido ese Ministerio.

La última convulsión política que tomó por campo de desarrollo nuestra campaña, trajo como consecuencia la paralización en las operaciones rurales, impidiendo las separaciones de ganados de cría y de engorde, que se practican todos los años regulares.

Ese estado de nuestra ganadería ha sido la causa principal de que en la pasada zafra no se hayan presentado á la venta en grandes cantidades ganados aparentes para la industria.

Por otra parte, el desorden reinante en el aprovisionamiento de los ejércitos, la destrucción de los alumbrados y la falta de caballos, ocasionó mezclas y merma considerables en los animales de provecho, los procreos disminuyeron y para cubrir las pérdidas sufridas los hacendados han tenido que disponer para la venta de todo lo que se presentara en condiciones de engorde.

La matanza de terneros en su primera edad, sólo se hace en los casos de excedentes de ganados de cría y con las vacas destinadas á invernada, no sucediendo esto en los campos de cría.

Está en el interés del ganadero, que es el interés del Estado, la conservación de nuestra ganadería vacuna, y es así que se destinan á la matanza únicamente las vacas que pueden considerarse como usufructo del capital y no las destinadas á la reproducción.

La adopción de medidas coercitivas al libre ejercicio del derecho de propiedad en la campaña, además de ser arbitrario, no produciría los efectos deseados, pues el aumento de la existencia ganadera está en relación con la extensión de los campos, que en nuestro sistema general de crianza no pueden contener sino un número determinado de animales en relación á su calidad. Es, pues, el ganadero el que puede apreciar mejor su conveniencia; la mayor ó menor demanda de ganado de engorde hace el precio de venta; la disminución del ganado de cría aumentando el valor de éste, trae como consecuencia que los hacendados se dediquen especialmente á este ramo de la ganadería.

Restablecida la paz en el territorio de la República y normalizadas las operaciones de campo, vienen de nuevo las separaciones de los ganados de cría y de engorde para responder á las exigencias de la industria saladeril, de conservación de carnes y de exportación.

En estas condiciones, la acción del Estado no podría producir resultados beneficiosos para el desarrollo de la ganadería, dictando medidas coercitivas para reglamentar la

matanza de vacas y de terneros en su primera edad.

Es también sabido que la matanza de terneros, se realiza en pequeña escala y sólo en los campos de invernada, estando en desuso los medios de destete inhumano que se empleaban hace algunos años; se aprovecha el cuero y se utiliza la carne, ya sea en el mismo esta blecimiento ó como recurso de alimentación para el vecindario pobre, vendiéndose en muchos casos los terneros de un mes ó criándolos aparte con vacas mansas.

Además de estas consideraciones existen otras que pueden servir de antecedentes para la resolución del presente caso.

El mismo problema se ha planteado por diversas veces en la República y siempre ha sido á la terminación de las guerras civiles que desgraciadamente han asolado al país con harta frecuencia, y las medidas que se han adoptado, han tenido que derogarse por contraproducentes en ciertas ocasiones, y en otras el consejo de hombres prácticos ha evitado la ingerencia de la acción oficial considerándola como ineficaz.

El Uruguay, país esencialmente ganadero y el que en mayor escala beneficia industrialmente los ganados del Río de la Plata, no es solamente criador, sino también en gran escala invernador, de lo que produce en su territorio y de lo que producen las provincias argentinas criadoras de Entre Ríos y Corrientes y la brasilera de Río Grande.

No puede, pues, faltar ganado para el beneficio industrial, y en el caso de que así sucediera, esa necesidad sería brevemente suplida por la producción de las provincias limítrofes ya referidas.

Para el desarrollo y valorización de nuestra ganadería vacuna, son otros los resortes que deben preocupar al Poder Administrador, y consisten primordialmente en la conservación de la paz por la radicación de las instituciones, en el establecimiento del crédito y préstamo rural, la celebración de concursos y ferias periódicas, la adopción de medidas que concurren al mejoramiento de nuestros ganados, la plantación de industrias adelantadas para el aprovechamiento de sus productos y á la facilidad de exportación y embarque.

Creyendo haber llenado los deseos manifestados por V. E., me es grato reiterarle las seguridades de mi mayor consideración.

JOAQUÍN SUAREZ,
Director.

LUCIO RODRÍGUEZ DIEZ,
Secretario.

Estadística vitícola

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Sección de Estadística y publicaciones.

ESTADO DEMOSTRATIVO DE LA VITICULTURA EN EL DEPARTAMENTO DE LA CAPITAL

1893

Sección	Número de viñedos		Extensión		Peones que ocupan	Bodegas	CEPAS			Vendimia en kilogramos			Elaboración en litros				Variedades de vid gene- ralizadas
	Hectáreas		Metros	A producir			En producción	TOTAL	Uva vendida	Uva elaborada	TOTAL	Vino tinto	Vino blanco	Alcohol de orujo	Alcohol de vino		
12. ^a	31	22	5.079	18	3	28.332	60.966	89.298	40.000	48.350	88.350	25.620	250	100	—	Vidiella	
13. ^a	14	27	46	18	2	35.300	69.013	104.313	23.500	53.400	76.900	31.030	200	—	—	Vidiella y Borgoña	
15. ^a	68	269	8.352	173	13	330.500	812.815	1.143.315	426.240	907.630	1.333.870	558.224	29.984	3.802	5.680	Vidiella y Borgoña	
16. ^a	27	49	5.412	27	3	71.593	127.743	199.336	67.130	60.840	127.970	16.195	2.000	200	—	Vidiella y Harriague	
17. ^a	22	93	9.896	51	1	152.600	233.283	385.883	108.538	142.733	251.271	81.340	—	200	—	Vidiella	
19. ^a	40	95	591	63	7	117.950	309.175	427.125	138.550	250.040	390.590	166.635	5.950	250	625	Vidiella y Moscatel	
20. ^a	29	86	6.587	59	5	67.780	284.665	352.445	105.925	291.650	397.575	199.030	2.700	300	250	Vidiella y Nevíolo	
Resumen	231	644	5.963	409	34	804.055	1.897.660	2.701.715	909.883	1.754.643	2.666.526	1.078.074	41.084	4.852	6.555		

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Sección de Estadística y Publicaciones.

CUADRO ESTADÍSTICO DE LA VITICULTURA EN EL DEPARTAMENTO DE CANELONES

1898

Sección	Número de viñedos		Extensión		Feoncs que ocupan		Bodegas		CEPAS			Vendimia en kilógramos			Elaboración en litros				Variedades de vid generalizadas
	Hectáreas	Metros	Reones que ocupan	Bodegas	A producir	En producción	TOTAL	Uva vendida	Uva elaborada	TOTAL	Vino tinto	Vino blanco	Alcohol de uva	Alcohol de vino					
1.ª	14	43	8.500	28	3	112.750	94.700	207.450	16.325	11.160	27.485	6.620	—	85	—	—	Vidiella y Cabernet		
3.ª	8	21	7.600	12	1	54.500	43.880	98.380	200	9.800	10.000	5.950	300	100	—	—	Vidiella		
4.ª	43	230	3.967	137	9	458.650	671.100	1.129.750	68.983	652.030	721.013	415.177	13.200	2.700	1.000	—	Vidiella y Harriague		
5.ª	16	64	4.749	31	3	42.140	236.510	278.650	19.790	30.460	50.250	19.442	100	—	50	—	Vidiella		
6.ª	11	16	1.789	8	—	47.550	14.750	62.300	4.000	11.450	15.450	7.640	—	—	—	—	Vidiella y Americana		
9.ª	4	11	6.409	9	1	32.500	22.000	54.500	3.800	1.140	4.940	800	—	—	—	—	Vidiella		
Resumen	96	388	3.014	225	17	748.090	1.082.940	1.831.030	113.098	716.040	829.138	455.629	13.600	2.885	1.050	—			

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Sección de Estadística y Publicaciones.

CUADRO ESTADÍSTICO DE LA VITICULTURA EN EL DEPARTAMENTO DE LA COLONIA

1898

Sección	Número de viñedos		Extensión		Peones que ocupan		Bodegas		CEPAS			Vendimia en kilogramos			Elaboración en litros			Variedades de vid generalizadas
	Hectáreas	Metros	16	17	18	19	20	21	A producir	En producción	TOTAL	Uva vendida	Uva elaborada	TOTAL	Vino tinto	Vino blanco	Alcohol de uva	
1. ^a . .	13	77	9.525	29	4	113.200	164.300	277.500	1.402	45.481	46.883	32.265	100	2.260	Harriague			
3. ^a . .	6	1	7.000	3	—	4.850	1.650	6.500	—	—	—	—	—	—	Vidiella			
4. ^a . .	9	40	—	15	1	50.594	125.500	176.094	—	11.200	11.200	6.800	400	120	Vidiella y Cabernet			
5. ^a . .	7	6	3.200	6	—	7.600	19.000	26.600	—	2.000	2.000	600	400	—	Isabella y Vidiella			
6. ^a . .	1	1	—	1	—	3.200	—	3.200	—	—	—	—	—	—	Harriague y Vidiella			
9. ^a . .	26	11	3.200	2	—	31.050	13.890	44.940	—	6.400	6.400	4.365	—	—	Americanasingertadas			
11. ^a . .	7	14	7.800	8	1	3.900	39.000	42.900	—	21.500	21.500	11.300	—	—	Neviole			
13. ^a . .	14	142	2.173	41	4	147.300	514.100	661.400	65.820	412.900	478.720	263.650	10.000	5.010	Vidiella			
14. ^a . .	1	30	—	20	—	97.000	45.000	142.000	—	14.000	14.000	10.000	—	—	Harriague			
16. ^a . .	6	27	5.000	11	2	43.000	65.570	108.570	80	7.370	7.450	3.300	400	15	Vidiella y Cabernet			
17. ^a . .	27	37	9.907	10	7	40.460	101.640	142.100	880	35.235	36.115	23.907	40	—	Isabella y Vidiella			
Resumen	114	390	7.805	146	19	542.154	1.089.650	1.631.804	68.182	556.086	624.268	356.187	11.340	7.405				

Comisión Revisora del Código Rural

Montevideo, Julio 14 de 1898.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suarez.

Señor Director:

Me es grato dirigirme á usted, poniendo en su conocimiento que habiéndose constituido esta Comisión y teniendo necesidad de local para funcionar, ha resuelto solicitar de usted quiera cederle uno en algunas de las oficinas de la repartición á su digno cargo.

Agradeciendo de antemano la buena acogida que no dudo dispensará á este pedido, me complazco en presentar al señor Director las seguridades de mi más distinguida consideración.

JOAQUÍN REQUENA.

F. De la Marí,
Secretario.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Julio 14 de 1898.

Señor doctor don Joaquín Requena, Presidente de la Comisión Revisora del Código Rural.

Señor:

Recibida la nota de esa Comisión, fecha de hoy, por la cual se solicita local en la oficina de esta repartición para celebrar las reuniones de esa Comisión, participo á usted, que la Dirección de este Departamento accede gustoso á ese pedido.

Saludo al señor Presidente con el homenaje de mi consideración más distinguida.

Por autorización.

L. RODRÍGUEZ DIEZ,
Secretario.

Certificación de la propiedad de animales por personas que no son propietarias de la marca.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura don Joaquín Suarez.

Pablo Prando, domiciliado en la calle Juncal número 171 A, á V. S. respetuosamente me presento y expongo:

Que estoy gestionando ante el Superior Gobierno el cobro de una reclamación por sesenta y tres animales de tiro que el ejército legal ha sacado, durante la última revolución, á la Empresa «La Florestal Uruguaya» radicada en el paraje denominado Laureles, 5.^a Sección del Departamento de Tacuarembó.

■ Esa reclamación ha corrido los trámites

de estilo y llegada á la Contaduría General del Estado se me exigió que presentara un certificado de la Dirección de Marcas y Señales por el cual conste que estaban registrados las correspondientes á mi reclamación, que son las que figuran en el certificado rural que acompaño, *ad effectum videndi*.

Me presenté á la Dirección de Marcas y Señales para obtener el certificado que se me exigía y allí me informaron que no podía aquella repartición pública otorgarme el certificado correspondiente sino daba los nombres de los propietarios de las marcas de los animales que motivan la reclamación ó bien el número del registro de cada una de ellas. Esa negativa la funda aquella Dirección en una nota que le pasó la repartición que V. S. dignamente dirige, haciéndole saber que no debía expedir certificado alguno sin que el interesado exprese el nombre del propietario de la marca ó en su defecto el número del registro.

Como me hallo en la imposibilidad absoluta de dar esa referencia, desde que yo no soy hacendado y por otra parte he adquirido de diversas personas los animales que motivan mi reclamación, al punto de tratarse de treinta y tantas marcas distintas entre sesenta y tres animales, vengo á pedir á V. S. se sirva declarar que los certificados justifican en este caso suficientemente la propiedad de los animales reclamados, en cuya virtud espero que se servirá disponer que la Dirección de Marcas y Señales me expida el certificado á que hace referencia, sin necesidad de indicar los nombres de los propietarios de las marcas ni el número del registro. De otro modo me vería en el caso de exigir judicialmente del Estado la indemnización que reclamo.

No dudo que la medida adoptada pueda tener sus razones de justicia y de interés fiscal, cuando se trate de reclamaciones de hacendados propietarios de marcas, pero cuando se trata de industriales que nada tienen que ver con la ganadería y que si poseen animales de diversas procedencias, como ocurre en mi caso, los emplean como elementos de trabajos, es sencillamente absurdo exigirles que indiquen el nombre del propietario de la marca, cuando es notorio que un animal puede pasar sucesivamente á la propiedad de numerosas personas con el simple certificado rural.

Ahora bien, señor Director, no escapará á la clarovidencia de V. S., que en el caso especialísimo en que me hallo, tratándose, como se trata, de una reclamación relativamente insignificante por sesenta y tres animales, la averiguación de los treinta y tantos propietarios de las marcas de los anima-

les que me fueron llevados por el ejército legal, además de ser casi imposible, me representaría mayores desembolsos que lo que importa la reclamación misma.

Es, pues, un acto de justicia el que espero del señor Director, al solicitarle se sirva ordenar que por la Oficina de Marcas y Señales se me expida el certificado necesario para llevar adelante el trámite de mi reclamación.

Montevideo, Julio 20 de 1898.

PABLO PRANDO.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Julio 20 de 1898.

Señor don Pablo Prando.

En su presentación de esta fecha referente á la constatación de la propiedad por animales yeguarizos que el ejército legal tomó á “La Florestal Uruguaya”, durante la última revolución, esta Dirección dice:

Que para probar la propiedad de los animales motivo de la reclamación, es suficiente justificativo la presentación del certificado original del vendedor—único documento legal para el que no es hacendado.

La Oficina del Registro de Marcas y Señales no puede ni debe dar certificados de propiedad de las marcas sino á requerimiento de los dueños de éstos, ya sea presentando el boleto definitivo ó el número del Registro que contiene ese boleto.

Por otra parte, la constatación de la propiedad de las marcas y el nombre de sus dueños, no es justificativo de la propiedad de los animales, motivo de su reclamación. Lo que usted debe justificar no es la propiedad de las marcas, porque usted no es propietario de ellas, sino la propiedad de los animales y para ello el documento que corresponde presentar á la Contaduría General del Estado, es el certificado rural que constate la venta de dichos animales hecha á usted directamente ó por intermedio de otros.

La Oficina del Registro General ha procedido, pues, correctamente, puesto que no podría de ningún modo certificar que los animales cuyo pago reclama usted son de su propiedad, la consignación de los nombres de los dueños de las marcas con que esos animales han sido herrados sólo puede y debe hacerse á solicitud del propietario de la marca y no de terceros.

No corresponde á la Oficina del Registro de Marcas y Señales expedir el certificado que usted solicita, puesto que el único que tiene derecho á ello es el propietario de la marca, y no siendo usted propietario de las

marcas sino de los animales, es la propiedad de los animales la que debe justificar y no la de marcas que no le pertenecen.

Saluda á usted atentamente.

JOAQUÍN SUAREZ.

La inmigración en el Uruguay

(*Conclusión — Véase el número anterior*)

Art. 5.º Los gastos de otro orden que demande el servicio de información y propaganda, serán también determinados en una sola partida por la ley de presupuesto

CAPÍTULO II

DE LOS INMIGRANTES

Art. 6.º Considérase inmigrante para los efectos de esta ley, á todo extranjero honesto y apto para el trabajo, que se traslade á la República Oriental del Uruguay, en buque de vapor ó de vela, con pasaje de segunda ó tercera clase y con ánimo de fijar en ella su residencia.

Art. 7.º Todo inmigrante gozará á su entrada en territorio oriental, de los siguientes favores :

1.º Introducción, libre de todo impuesto, de sus prendas de uso, vestidos, muebles de servicio doméstico, instrumentos de labranza y herramientas ó útiles de su oficio.

2.º Desembarco gratuito con todo su equipaje.

3.º Diligencias gratuitas para su conveniente colocación en el trabajo de su preferencia.

Los inmigrantes con pasaje anticipado tendrán además derecho :

1.º Al alojamiento y sustento gratuito durante los primeros ocho días posteriores á su llegada.

2.º A la traslación gratuita con todo su equipaje al punto del territorio nacional donde pretenda fijar su domicilio.

Estos últimos beneficios podrán acordarse por el Poder Ejecutivo á la inmigración espontánea, cuando lo crea conveniente.

Art. 8.º Son extensivas las disposiciones del artículo anterior á todos los miembros de la familia del inmigrante, en cuanto sean aplicables.

Art. 9.º El inmigrante acreditará su buena conducta y su aptitud para el trabajo con certificado gratuitamente expedido por el agente consular de la República en el puerto de su embarco, ú otorgado por alguna autoridad local de su domicilio y debidamente legalizado, siendo también gratuita la legalización consular.

Art. 10. El inmigrante que no quiera gozar de los favores del artículo 8.º á su llegada á la República, lo hará presente al capitán de buque, quien lo anotará en el diario de navegación, ó á las autoridades del puerto de desembarco, y mediante uno ú otro requisito será considerado como simple viajero.

Quedan, sin embargo, inhibidos de tomar esta última posición los inmigrantes que viajen con pasajes anticipados, según lo dispuesto en el capítulo siguiente.

CAPÍTULO III

DEL ANTICIPO DE PASAJES DE INMIGRANTES

Art. 11. La Asamblea General al votar el presupuesto General de gastos, fijará anualmente una suma destinada al anticipo de pasajes de tercera clase para inmigrantes que vengan á establecerse en la República.

Art. 12. El reembolso de los anticipos de pasajes se verificará en dos años y medio, á contar desde la llegada del inmigrante, por cuotas semestrales de 20 por ciento de amortización y el interés correspondiente á un 6 por ciento anual.

Art. 13. Toda empresa de colonización y toda persona avecindada en el país, de conocida dedicación al trabajo podrá presentarse á la Dirección de Inmigración y Agricultura en solicitud, cuyo formulario ésta facilitará gratuitamente, pidiendo anticipo del pasaje de tercera clase para la persona ó personas que designe, y las cuales deben reunir las condiciones exigidas por el artículo 26.

Previas las indagaciones que juzgue necesarias, la Dirección de Inmigración y Agricultura acordará ó negará el anticipo solicitado.

Art. 14. Si se acuerda el anticipo, la Dirección de Inmigración y Agricultura entregará al solicitante los boletos de pasajes que correspondan, extendidos á nombre de las personas para quienes se hubiesen solicitado, ó los remitirá á dichas personas por medio del respectivo agente de información y propaganda, si así lo prefiriese el solicitante.

En el primer caso, antes de recibir los boletos, el solicitante entregará un vale por su importe en las condiciones de pago que determina el artículo 13, dejando en blanco su fecha, y en el segundo caso, no remitirá á la Dirección de Inmigración y Agricultura los boletos á su destino sino después de habersele hecho entrega del vale correspondiente.

Art. 15. En los boletos de pasajes anticipados, se enunciará explícitamente que sólo dan derecho á emprender viaje durante seis

meses, contados desde la fecha de su otorgamiento.

Transcurridos siete meses después de esa fecha sin que los boletos hayan sido presentados en Montevideo, el solicitante podrá retirar el vale dado para obtenerlos.

Art. 16. Cuando en la inspección de llegada de los buques conductores de inmigrantes se le presente al inspector de desembarco un boleto de pasaje anticipado, procederá dicho inspector á estamparle un sello especial cumplido; una vez comprobada la existencia del inmigrante á bordo y con este requisito, el mencionado boleto podrá ser cambiado por las compañías de navegación en la Dirección de Inmigración y Agricultura, por un cheque representativo de su importe, pagadero á la vista y girado contra el Banco Nacional.

Art. 17. El inmigrante que llegue con pasaje anticipado firmará inmediatamente, como deudor solidario, el vale suscrito por el solicitante y dicho vale, previa consignación de la fecha que había quedado en blanco, será endosado por el Director de Inmigración y Agricultura á favor del Banco Nacional y entregándole para cubrir el cheque girado contra él por el importe del pasaje.

Art. 18. Si por motivos extraordinarios, el inmigrante que haya hecho uso del pasaje anticipado no firmase el vale ya suscrito por el solicitante, lo prescrito en el artículo anterior se aplicará así mismo á dicho vale sin perjuicio de las acciones que correspondan contra el inmigrante.

Art. 19. Todo vencimiento de vales correspondientes á pasajes anticipados que no sea satisfecho por el solicitante ó por el inmigrante, será cargado al Estado en la cuenta del Banco Nacional, sin perjuicio de las acciones que ejercite la Dirección de Inmigración y Agricultura contra los deudores directos.

Art. 20. Toda la tramitación relativa á anticipo de pasajes será gratuita y en papel simple, y los vales de reembolso estarán exentos de timbres.

Art. 21. Cuando los anticipos de pasajes sean acordados á Empresas de Colonización, podrá el Poder Ejecutivo dispensarlos de la determinación de las personas que harán uso de ellos y demás requisitos que establecen los artículos 14 y 17 de esta ley.

En consecuencia, los vales de reembolso serán en este caso suscritos únicamente por la Empresa Colonizadora.

Art. 22. Queda autorizado el Poder Ejecutivo para celebrar anualmente con el Banco Nacional y las compañías de navegación á vapor, los ajustes necesarios para dar

ejecución eficaz á las disposiciones de este capítulo hasta el monto de la suma á que se refiere el artículo 11.

CAPÍTULO IV

DE LOS BUQUES CONDUCTORES DE INMIGRANTES Y DE LAS VISITAS DE INMIGRACIÓN.

Art. 23. Los buques conductores de inmigrantes gozarán en los puertos orientales de las mayores franquicias y liberalidades que por la ley y reglamentos correlativos se conceden actualmente, ó en adelante se concedan á los vapores de ultramar, debiendo el Poder Ejecutivo, al reglamentar esta ley, fijar el número de inmigrantes que dan derecho á la exención.

Art. 24. En compensación de lo dispuesto en el artículo anterior, los inmigrantes destinados á puertos orientales tendrán á bordo las mismas condiciones de alojamiento higiénico, manutención y tratamiento dispensados á los inmigrantes que se dirijan á otros puertos del Río de la Plata.

Art. 25. La infracción del artículo precedente, dará mérito al retiro de todas las franquicias y liberalidades acordadas al buque en que se haya cometido.

Art. 26. Los capitanes de los buques conductores de inmigrantes no podrán embarcar con destino á la República en calidad de inmigrantes, ó con pasaje de segunda ó tercera clase:

1.º Ni enfermos del mal contagioso.

2.º Ni mendigos.

3.º Ni individuos que por vicio orgánico ó por defecto físico sean absolutamente inhábiles para el trabajo.

4.º Ni personas mayores de sesenta años.

Sin embargo, con relación á las exclusiones del inciso 3.º y 4.º, es permitido á los capitanes el embarco del inhábil ó del sexagenario que sea miembro de una familia de inmigrantes, compuesta á lo menos de cuatro personas más, útiles para el trabajo.

Art. 27. Quedan igualmente prohibidas en la República la inmigración asiática y africana y la de los individuos generalmente conocidos con el nombre de húngaros ó bohemos.

Art. 28. La infracción á los dos artículos precedentes, será penada con una multa de cien pesos por cada uno de los individuos indebidamente embarcados, sin perjuicio de estar obligado el capitán del buque á la inmediata reconducción de los mismos.

Art. 29. Los capitanes de buques conductores de inmigrantes y de todo paquete de ultramar en general, están obligados á colocar en paraje visible de á bordo un cua-

dro que contenga el texto de esta ley, en diversos idiomas, debiendo suministrarle gratuitamente este cuadro la Dirección de Inmigración y Agricultura por intermedio de la Comandancia de Marina.

Si se resistiesen á hacerlo, esta resistencia dará mérito al retiro de las liberalidades y franquicias acordadas al buque de su mando como en el caso del artículo 25.

Art. 30. Cuando un buque de ultramar conduzca inmigrantes con destino á un puerto de la República, el capitán lo anunciará por medio de una bandera especial á su llegada, y entonces se agregará á los funcionarios de la visita ordinaria, un empleado de la Dirección da Inmigración y Agricultura encargado de practicar la visita de inmigración y que se denominará al efecto Inspector de Desembarco.

Art. 31. La Dirección de Inmigración y Agricultura, con aprobación del Poder Ejecutivo, dictará un reglamento especial de la visita de inmigración con sujeción á las siguientes bases:

1.º Mientras dure la visita de inmigración, ninguna embarcación del tráfico del puerto podrá comunicar con el buque visitado.

2.º El Inspector de desembarco exigirá del capitán del buque una lista general de los inmigrantes que conduzca para territorio nacional, debiendo esa lista especificar el nombre, apellido, edad, sexo, estado, patria, religión, oficio, si saben leer y escribir y punto de embarco: exigirá igualmente, una lista especial de los inmigrantes que lleguen con pasaje anticipado y los boletos respectivos, que serán inmediatamente devueltos al capitán con el sello de cumplidos si no recayera ninguna sospecha sobre la condición ó antecedentes de los individuos á quienes correspondan.

3.º El Inspector de desembarco recabará los informes necesarios para cerciorarse de que durante el viaje se ha cumplido lo prescrito en los artículos 24 y 25 y examinará personalmente á los inmigrantes para asegurar el cumplimiento de los artículos 26 y 27, mandando retener á bordo todo inmigrante que, según la inspección ocular ó el tenor de sus papeles, resulte embarcado en contravención de esta ley.

4.º Todas las diligencias detalladas en los incisos anteriores, serán anotadas en un libro que se llamará de visitas de inspección, y suscribirán el acta respectiva el Inspector de desembarco, el oficial de la Comandancia de Marina, el médico de Sanidad y el capitán del buque.

5.º En todo lo relativo á la visita de inspección, los empleados inferiores y superiores de la Comandancia de Marina atende-

rán inmediatamente las órdenes del Inspector de desembarco.

6.º Si la visita de inspección comprobare hechos punibles del capitán del buque, con arreglo á esta ley, la Dirección de Inmigración y Agricultura, previo examen del caso, aplicará las multas establecidas en el artículo 28, con recurso de la parte condenada ante el Poder Ejecutivo después de consignado su importe; ó solicitará del Poder Ejecutivo la aplicación de la pena señalada en los artículos 25 y 29, y en este último caso no habrá recurso alguno de la resolución del Poder Ejecutivo.

7.º El Reglamento especial podrá imponer multas desde cinco hasta cien pesos, para asegurar el cumplimiento de sus cláusulas y determinará la manera de aplicarlas y de hacerlas efectivas.

8.º El Reglamento especial conciliará la eficacia del servicio por él organizado, con la rapidez de operaciones que requieran los buques de ultramar al hacer escala en el puerto de Montevideo.

CAPÍTULO V

DEL DESEMBARCO, ALOJAMIENTO Y MANUTENCIÓN DE LOS INMIGRANTES

Art. 32. El inspector de desembarco dirigirá personalmente el desembarco oficial y gratuito de los inmigrantes que no hayan renunciado expresamente á los beneficios de esta ley, procurando que se haga con toda comodidad para las personas y el orden conveniente para los equipajes.

Art. 33. El Inspector de desembarco acompañará también á los inmigrantes hasta que estén instalados en el Hotel de inmigrantes y en posesión de sus respectivos equipajes, cuidando de que hasta ese momento nadie les exija ni les pida retribución ó recompensa por los servicios que reciben.

Art. 34. El que contravenga lo dispuesto en la última parte del artículo anterior, será penado por el Inspector de desembarco con una multa de cinco á cincuenta pesos, según la gravedad del caso.

Art. 35. En caso de enfermedad grave de los inmigrantes, contraída durante el viaje ó su permanencia en el Hotel de inmigrantes, los gastos de alojamiento, manutención y asistencia médica en el establecimiento que corresponda, serán siempre de cuenta del Estado, aun cuando haya vencido el plazo acordado.

CAPÍTULO VI

DE LA AGENCIA DE TRABAJO Y DE LA COLOCACIÓN Y TRASLACIÓN DE LOS INMIGRANTES.

Art. 36. La Dirección de Inmigración y Agricultura será agencia de trabajo á efecto de proveer á las necesidades de mano de obra de la industria nacional, con los servicios de los inmigrantes que se acojan á esta ley.

Art. 37. Corresponde en consecuencia á la Dirección de Inmigración y Agricultura:

1.º Registrar los pedidos de artesanos, labradores ó jornaleros que se le hicieren.

2.º Atender á esos pedidos, cuidando de colocar ventajosamente á los inmigrantes que puedan satisfacerlos.

3.º Intervenir, si lo solicitaren los inmigrantes, en los contratos que celebren y vigilar su observancia por parte de los patrones.

4.º Anotar en un registro especial el número de colocaciones hechas, con determinación del día, clase de trabajo, condiciones del contrato y nombre de las personas que en él hayan intervenido.

Art. 38. La Dirección de Inmigración y Agricultura en ningún caso cobrará comisión ó retribución por los servicios que preste á patrones é inmigrantes.

Art. 39. Si para la colocación del inmigrante recién llegado fuese menester trasladarlo de Montevideo á otro punto de la República, la traslación se hará por cuenta del Estado, anotándose esta circunstancia en el registro respectivo.

A fin de organizar convenientemente este servicio, la Dirección de Inmigración y Agricultura celebrará con las empresas de transporte terrestre y fluvial contratos cuyo término no exceda de dos años, y que antes de ejecutarse y reputarse válidos serán sometidos á la aprobación del Poder Ejecutivo.

CAPÍTULO VII

DISPOSICIONES GENERALES

Art. 40. El Poder Ejecutivo mandará traducir esta ley en francés, italiano, inglés, alemán y sueco, y la hará imprimir en español y en esas otras lenguas, de tal forma que cada ejemplar pueda colocarse en cuadro en parajes visibles de los buques, de las estaciones de los ferrocarriles y de las agencias de información y propaganda, cuidando de que estos impresos tengan la mayor circulación dentro y fuera de la República.

Art. 41. En el decreto reglamentario de esta ley, el Poder Ejecutivo fijará la época

en que debe empezar á regir lo dispuesto en los artículos 9.º, 25, 28, 29 y 30.

Art. 42. Desde la fecha de la promulgación de esta ley, la Dirección de Inmigración y Agricultura y todo lo concerniente á estos ramos y á la colonización, quedará bajo la superintendencia del Ministerio de Gobierno.

Art. 43. Luego de abiertas las sesiones ordinarias de la Asamblea General, el Poder Ejecutivo presentará todos los años una memoria especial sobre los resultados obtenidos por la ejecución de esta ley.

Art. 44. Comuníquese, etc.

Sala de sesiones de la Honorable Asamblea General, en Montevideo, á 10 de Junio de 1890.

Agustín de Castro, Presidente — *Francisco Aguilar y Leal*, primer Secretario del Honorable Senado — *Santiago Maciel*, Secretario de la Honorable Cámara de Representantes.

Ministerio de Gobierno.

Montevideo, Junio 18 de 1890.

Acúseme recibo, dése nuevamente á la prensa é insértese en el R. N.

HERRERA Y OBES.

J. A. CAPURRO.

Esta ley que sólo ha sido reglamentada en la parte relativa á inmigración de rechazo, no ha dado ni dará en mi concepto los resultados anhelados por las H. H. C. C.; así es que me permito llamar sobre ella la atención del señor Director para, si lo aprecia conveniente, proponer algunas reformas tendientes á acrecentar la corriente inmigratoria hacia nuestras playas.

La reglamentación de los artículos 26 y 27 de la ley que me ocupa se hizo en la forma siguiente:

Ministerio de Fomento.

DECRETO

Montevideo, Diciembre 10 de 1894.

Habiendo manifestado la Jefatura Política de la Capital que la influencia de inmigración inútil que acude al país en buques de diversas procedencias, sólo sirve para aumentar el número de competidores al favor de la asistencia pública, cuando no el de pequeños delincuentes y considerando: Que esos elementos en sus diversas categorías están ya clasificados como inmigrantes de rechazo por la ley fecha 19 de Junio de 1890;

Considerando: Que para que las autoridades administrativas puedan obstar á su desembarco en los puertos de la República

imponiendo al capitán del buque infractor la obligación de reconducirlos, basta sólo con poner en obra y reglamentar convenientemente las diversas disposiciones de aquella ley conducente á ese fin;

Considerando: Que tal reglamentación tiene principalmente que circunscribirse, hoy por hoy, á la consecución de ese fin de manifiesta utilidad pública, reservándose para otro tiempo la implantación y practicabilidad de los servicios legislados allí en vista de atraer al país una corriente inmigratoria poderosa,

El Presidente de la República acuerda y

DECRETA:

Artículo 1.º Se declaran inmigrantes de rechazo con arreglo al artículo 26 de la ley de la materia:

1.º Los enfermos de mal contagioso.

2.º Los mendigos.

3.º Los individuos que por vicio orgánico ó por defecto físico sean absolutamente inhábiles para el trabajo.

4.º Los individuos mayores de 60 años.

Art. 2.º Se declara también inmigración de rechazo con arreglo al artículo 27 de la misma ley, los asiáticos, los africanos y los individuos generalmente conocidos con el nombre de zingaros ó bohemios.

Art. 3.º Queda prohibido el desembarco en los puertos de la República de los individuos á que se refieren los artículos anteriores que vengan con pasaje de segunda y tercera clase, procedentes de la República Argentina y del Paraguay.

Idéntica prohibición rige con respecto á los mismos individuos que como pasajeros de tercera clase lleguen á un puerto de la República con procedencia del Brasil ú otro puerto del exterior.

Art. 4.º Es admitido el desembarco del inmigrante sexagenario á que se refiere el artículo 1.º siempre que sea miembro de una familia de inmigrantes compuesta á lo menos de cuatro personas, útiles para el trabajo, que lo acompañen, ó que resida de antemano en el país ó en el caso de justificar ese inmigrante sexagenario que posee otros recursos de vida que los que puede prestarle la beneficencia pública.

Art. 5.º A efecto de hacerse efectiva la prohibición del artículo 3.º, la Dirección General de Inmigración designará uno de los empleados de su dependencia que se agregará á los funcionarios de la visita marítima ordinaria, revistiendo para ese acto el título de Inspector de desembarco.

Los empleados de la Dirección se turnarán para el cumplimiento de ese nuevo servicio.

Mientras dure la visita de inmigración, ninguna embarcación del tráfico del puerto podrá comunicar con el buque visitado.

Art. 6.º El Inspector de desembarco examinará personalmente los individuos sospechosos, y siempre que resulten comprendidos en la clasificación de rechazo, prohibirá el desembarco, imponiendo por lo pronto al capitán la obligación de reconducirlos, sin perjuicio de proceder después como lo preceptúa el artículo 10.

Ordenada la reconducción, el Inspector de desembarco practicará una segunda visita á la partida del buque infractor para cerciorarse de la presencia del expulsado á bordo.

Art. 7.º Los empleados superiores é inferiores de la Comandancia General de Marina, así como los de Policía que acompañen á la visita ordinaria, atenderán y cumplirán las órdenes del Inspector de desembarco.

Art. 8.º En caso de deficiencia de la inspección ocular para constatar el mal é enfermedad contagiosa ó inhabilitación para el trabajo, el Inspector de desembarco deberá requerir el auxilio profesional del Médico de Sanidad Marítima, que lo dará inmediata y perentoriamente.

Art. 9.º Cuando ocurrieran dudas respecto á la calidad de mendigo, el Inspector de desembarco admitirá la prueba en contrario que pueda proporcionar la documentación que presente el sugeto así calificado y resolverá el caso discrecionalmente atendiendo á la veracidad resultante de la prueba y demás circunstancias concurrentes, cuidando de dar á lo favorable y odioso en cada caso la justa cabida que corresponde.

Art. 10. Cualquier infracción por parte de los capitanes de buques, será comunicada en el día por la Dirección General de Inmigración al Ministerio de Fomento, quien apreciará el grado de la contravención, impondrá con arreglo á la ley de la materia la represión que corresponda.

Instruido á tal respecto el Ministerio de Guerra y Marina por el de Fomento, procederá á impartir sus órdenes á la Comandancia General de Marina á efecto de hacerse efectiva la penalidad decretada.

Art. 11. El Inspector de desembarco pasará á la Dirección General de Inmigración el parte de visita de cada buque por separado, relacionando lo ocurrido en ella.

Art. 12. La Comandancia General de Marina señalará plazos prudenciales y perentorios á los agentes de buques de vapor y de vela para el cumplimiento de este decreto y les notificará dicho plazo en la forma de estilo.

Art. 13. Por el Ministerio de Relaciones

Exteriores se impartirán á los cónsules acreditados en el exterior las órdenes del caso, para que se abstengan de visar ó autorizar cédulas, certificados ó pasaportes y otros documentos análogos, que les fueren presentados á ese efecto por individuos que deseen inmigrar al país y se hallaren comprendidos en la clasificación de inmigrantes de rechazo.

Se enviarán á los cónsules copias impresas de este decreto reglamentario, traducido á diversos idiomas.

Art. 14. La Dirección General de Inmigración someterá al Ministerio de Fomento las disposiciones de carácter secundario, que la experiencia acredite como necesarias para el mejor cumplimiento de este decreto.

Art. 15. Comuníquese, publíquese é insértese en el L. C.

IDIARTE BORDA
JUAN JOSÉ CASTRO.

Los resultados obtenidos en la aplicación de este decreto son satisfactorios, pero esto no quiere decir que la Inspección de desembarco en las condiciones en que hoy funciona no sea susceptible de recibir reformas tendientes á mejorar el servicio y garantizar mejormente el cumplimiento de la ley.

Con este motivo propuse con fecha 19 de Mayo de 1896 á su excelencia el señor Ministro de Fomento la creación de una oficina especial y acompañé al mismo tiempo el proyecto del Reglamento que debía regirla. — Todo esto fué favorablemente tramitado; pero, por desgracia, la resolución definitiva pende aún del Ministerio.

Con respecto á inmigración contratada, debo manifestar al señor Director que el Superior Gobierno el año 1888, deseoso de dar mayor impulso á la producción Nacional y cediendo al mismo tiempo á las exigencias de la actividad y trabajo que en esa época se manifestaba en el país, celebró, á título de ensayo, con el señor don E. Taddei, un contrato por el que este señor se comprometía á dirigir á esta República 3,000 familias de agricultores italianos.

El aumento en la entrada de inmigrantes correspondiente á los años 1888-89 y 90 se debe en parte á la celebración del citado contrato, pero si bien es cierto que por este medio se ha podido promover la llegada á nuestro puerto de mayor número de personas, justo es reconocer también que éstas en su mayor parte por sus aptitudes y condiciones no respondían á los propósitos que el Superior Gobierno tuvo en vista al hacerlos venir, así es que este ensayo produjo pésimos resultados.

Tales son, señor Director, los datos que he creído conveniente reunir para ilustrar lo más posible á S. E. el señor Ministro de Francia, sobre la consulta que se ha servido hacer.

Por ellos se deduce de una manera clara y terminante que la inmigración espontánea en su mayor parte al establecerse en el país y ejercer sus facultades físicas é intelectuales, ha labrado su propio bienestar y ha

contribuido poderosamente á promover la prosperidad y engrandecimiento de la Nación.

Dios guarde al señor Director.

Montevideo, Abril 22 de 1898.

MODESTO CLUZEAU MORTET,
Director.

LUIS L. IZURZU,
Secretario.

Centro Comercial de productos del país

REVISTA GENERAL DE LA QUINCENA

Montevideo, Julio 30 de 1898.

CUEROS VACUNOS

Secos. — La entrada de este producto está representada por 7725 cueros en su procedencia del interior, y 12,834 por arribo fluvial, acusando un total de 20559 piezas, que señalan más importancia que durante la anterior quincena.

La plaza se mantiene dentro de la misma escala que señalamos en la quincena anterior, y que hoy reproducimos, pues á esos precios se muestra el mercado muy corriente.

Cotizamos como sigue:

Lotes de matadero según peso y conjunto . . .	los	10 kilos de \$	2.90	á \$	3.00
Id. de campo generales buenos	»	»	»	2.70	» 2.80
Id. inferiores ó con garrapatas	»	»	»	2.40	» 2.50
Id. litoral Entre Ríos hasta Concordia, buenos lotes de consumo y buen peso, despachados	»	»	»	2.80	» 2.90
Id. Concordia, según peso y conjunto, id. . .	»	»	»	2.65	» 2.75
Id. Correntinos id. id., id.	»	»	»	2.60	» 2.70
Id. Paraguayos, de 11 y 12 kilos, id. . . .	»	»	»	2.65	» 2.75
Id. Cuyabanos, s/peso y conjunto, id. . . .	»	»	»	2.65	» 2.75
Id. becerritos.	»	»	»	3.00	
Id. nonatos al barrer	»	»	»	3.20	» 3.30
Id. id. de vientre.	»	»	»	1.00	

Salados. — Continúan siendo escasas las entradas, tanto de su procedencia del interior como del litoral. Las llegadas por vía terrestre han sido de 1310 piezas y 2767 por vía fluvial, señalando una y otra procedencia menor importancia que la quincena anterior.

Ratificamos en un todo lo manifestado en nuestra anterior, sobre la situación de este artículo, que se cotiza como sigue:

Novillos de 28 kilos arriba	cada uno	de \$	4.60	á \$	4.70
Vacas de 18 id. id.	»	»	3.60	»	3.70
Vaquillonas de 15 á 17 kilos	»	»	2.60	»	2.70
Id. de 10 á 14 id.	»	»	1.00	»	1.20
Becerras de menos de 10 id.	»	»	0.90		
Nonatos, bien sacados y buen tamaño. . .	»	»	0.65		
Id. id. id. regulares	»	»	0.50		

Nota. — Se recomienda eficazmente que salen bien los cueros y eviten en lo posible el cortarlos y rayarlos.

CUEROS LANARES

Aunque poca, tuvieron mayor importancia las entradas de estas pieles que en la anterior quincena. Las llegadas por vía terrestre han sido de 6,828 atados, 531 fardos y 15,633 piezas, y por arribo fluvial 611 atados, 132 fardos y 1,219 piezas.

La quincena ha sido más activa que la anterior. Los precios que señalamos se presentan corrientes, y por algún lote muy especial se obtiene alguna mejora. Cotizamos:

Lotes 1/4 lana arriba	kilo	de \$	0.200 á \$ 0.210mils.
Id. atrasados, incluso pelados.	»	»	0.160 » 0.180 »
Id. pesados del litoral	»	»	0.160 » 0.180 »
Id. del Alto Uruguay, s/conjunto, despachados	»	»	0.155 » 0.160 »
Corderitos al barrer, libres de inservibles. .	las 10 piezas	»	0.45

Nota. — Los corderitos con viruela ó picados no tienen valor alguno.

Otra. — Los cueros lanares deben venir sin cola y sin cuernos.

Otra. — Los cueros lanares salados son considerados como capachos.

Potro. — Las llegadas de este artículo durante la quincena están representadas por 978 piezas. De estas 139 corresponden á la entrada en su procedencia del interior y 839 por arribo fluvial.

Cotizamos como sigue:

Cueros de potros sanos.	los	10 kilos de \$	2.20
Id. id. mal desechos.	»	»	1.10
Potrillos	cada uno		

Silvestres. — Han llegado 30 bultos de procedencia del interior. Por arribo fluvial no hemos tenido entrada. Se cotizan así:

Ciervos anchos	kilo	de \$	0.24
Id. angostos	»	»	0.18
Nutria sacada como bolsa ó abiertos por el lomo	»	»	1.00 á \$ 1.10
Id. chicas y abiertos por la barriga	»	»	0.50 » 0.55
Carpinchos de cuenta	cada uno	»	0.15
Id. medianos, de 1 3/4 kilo abajo	»	»	0.10
Zorros	»	»	0.10
Lobo grande de Río.	»	»	0.80 » 1.00
Id. medianos	»	»	0.40 » 0.50
Venado	»	»	0.10
Cabra	»	»	0.25
Zorrillos	»	»	0.04
Cisne, abierto por el lomo	»	»	0.20

Cueros de cerdo, chivito, comadreja, carpinchos chicos, perros y gato. Sin valor.

Cerda. — Tenemos que señalar una entrada abundante con relación á la anterior quincena. Llegaron á este mercado 86 bultos en su procedencia del interior y 515 por arribo fluvial. La plaza sigue firme, como sigue:

Mezcla buena del Interior, peso neto . . .	los	10 kilos de \$	4.15
Id. de los Ríos, despachado, peso bruto . .	»	»	4.25
De vaca	»	»	3.70 á \$ 3.80

Pluma. — La entrada de este artículo se compone de 29 bultos en su procedencia del interior y 2 por arribo fluvial. Rigen los siguientes precios:

Pluma buena y fresca	kilo	de \$	1.20 á \$ 1.40
Id. regular	»	»	1.00
Id. picada ó recargada de chica	»		sin compradores
Id. charabón	»		Sin valor

VARIOS PRODUCTOS GANADEROS

ENTRADA

Huesos, 70,000 kilos; tasajo, 11,493 fardos; cueros becerrito, 1,075 piezas y 146 atados nonatos; cueros corderitos, 329 piezas y 1,155 atados; garras, 4 bolsas; sebo, 24 bultos; astas, 20 id. y 4,949 kilos queso,

Sebo vacuno derretido de matadero en cascós	los	10 kilos de \$	0.70 á \$ 0.75
Id. id. matadero en latas ú otros envases .	»	»	0.65
Id. en rama	»	»	0.50
Id. de carnero, id. matadero en cascós .	»	»	0.50
Id. pisado	»	»	0.40
Aceite de potro	»	»	1.50

Grasa en latas, de 2 y 1/2 kilos	»	»	»	1.45
Id. id. de 5 kilos.	»	»	»	1.35
Id. id. de 17 kilos	»	»	»	1.30
Garras negras	»	100	»	2.20
Huesos de campo y consumo	»	1000	»	8.50
Marlos de astas	»	»	»	10.00
Astas de novillo de matadero	»	millar	»	72.00
Id. id. despuntadas	»	»	»	36.00
Id. de vacas sanas	»	»	»	18.00
Id. id. despuntadas y campo	»	»	»	10.00

CEREALES

ENTRADA DE TRIGO EN LA QUINCENA

Por vía fluvial	bolsas comunes	9.419
» plazas	»	»
» Estación Central	»	16.188
» Bella Vista	» de 82 kilos	1.413
Total		<u>27.020</u>

Trigo.—Las llegadas de este cereal se componen de 17,601 bolsas en su procedencia del interior y 9,419 por arribo fluvial, formando un total de 27,020, que arrojan una diferencia mayor con relación á la pasada quincena de 2,437 bolsas.

El mercado se mostró durante la quincena muy paralizado por retraimiento de los molineros. Los precios han seguido en baja y los últimos negocios conocidos nos permiten fijar como tipo del momento, la siguiente escala:

Buenos á superiores	los 100 kilos de \$	3.60 á \$ 3.70
Regulares	» » »	3.40 » 3.50
Inferiores	» » »	3.20 » 3.30
De fideos superiores.	» » »	3.60 » 3.70
Id. id. regulares	» » »	3.30 » 3.50
De pau para exportación con bolsa.	» » »	sin operaciones
Harina de primera	10 »	0.55 á \$ 0.57

Nota. — Recomendamos á nuestros comitentes no remitan trigos húmedos, blancos ni punta negra para exportación, pues el artículo en esa condición es rechazado por los compradores.

Otra. — Recomendamos á nuestros comitentes traten de sulfatar la semilla del trigo, limpiándola además de semillas extrañas y especialmente del joyo.

ENTRADA DE MAÍZ EN LA QUINCENA

Por vía fluvial.	bolsas comunes	1.240
» Estación Central	»	20.498
» plazas	»	»
» Bella Vista	»	2.090
Total		<u>23.828</u>

Maíz.—La entrada de este grano está representada por 22,588 bolsas en su procedencia del interior y 1,240 por arribo fluvial, acusando una diferencia menor con relación á la anterior quincena de 1,999 bolsas.

El mercado sufrió una declinación manteniéndose en el momento actual dentro de la siguiente cotización:

Maíz nuevo, bueno y seco, con bolsa. . . los	100 kilos de \$	1.10 á \$ 1.15
Id. nuevo defectuoso ó húmedo » . . . »	» » »	1.00 » 1.05
Id. cuarentino » . . . »	» » »	1.40 » 1.50
Id. morocho » . . . »	» » »	1.50 » 1.60

DIVERSOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS

ENTRADA

Afrecho, 412 bolsas; afrechillo, 1,153 ídem; cebada, 103 ídem; papas, 1,995 ídem; granza, 87 ídem; alpiste, 20 ídem; porotos, 229 ídem; harina, 235 ídem; mani, 211 ídem; lino, 28 ídem; tabaco, 586 fardos; zapallos, 2,890 piezas; paja de escoba, 1,733 metros; pasto, 6,862 fardos; alfalfa, 2,072 ídem; mezcla, 188 ídem; paja, 167 ídem; joyo, 81 ídem y 34 fardos paja de escoba.

Cebada pelona.	con bolsa	los	100 kilos de	\$	1.40	á	\$	1.50
Id. criolla.	»	»	»	»	1.30	»	»	1.40
Joyo limpio	»	»	»	»	1.60	»	»	1.70
Granzas.	»	»	»	»	1.10	»	»	1.20
Afrecho según procedencia.	»	»	»	»	1.40	»	»	1.50
Afrechillo	»	»	»	»	1.30	»	»	1.40
Porotos manteca	»	»	10	»	0.80	»	»	0.85
Id. blancos, chicos	»	»	»	»	0.50	»	»	0.60
Varias clases y colores.	»	»	»	»	0.50	»	»	0.60
Maní	»	»	»	»	0.80	»	»	0.90
Papas para consumo, buenas	»	»	»	»	0.44	»	»	0.48
Estopa de lino	»	»	»	»	Nominal		Nominal	
Alpiste limpio	»	»	»	»	0.80	»	»	0.85
Lino limpio	»	»	»	»	0.29	»	»	0.31
Semilla de nabo	»	»	»	»	0.20	»	»	0.22
Alfalfa superior.	»	»	100	»	1.90	»	»	2.10
Id. mezcla.	»	»	»	»	1.30	»	»	1.50
Pasto cuchilla superior	»	»	»	»	0.65	»	»	0.75
Id. para exportación, fardos chicos	»	»	»	»	No hay		No hay	
Paja de trigo enfardada	»	»	»	»	0.50	»	»	0.60
Balango y jeco (pasto) nuevo	»	»	»	»	1.00	»	»	1.10
Paja de escoba buena.			metro		0.22	»	»	0.24

CONVENIO

En Montevideo á 27 de Mayo de 1898, los abajo firmados, consignatarios de cereales, teniendo muy en cuenta los perjuicios que ocasiona á sus comitentes las ventas de cereales sin bolsa para el consumo, han convenido lo siguiente :

- 1.º Efectuar la venta de todos los artículos con su correspondiente envase.
- 2.º Quedan exceptuados los trigos para los molinos, cuyas operaciones serán convencionales.
- 3.º El presente convenio se hará efectivo toda vez que sea suscrito por la mayoría de los consignatarios socios del Centro, y empezará á regir desde el día 15 de Junio de 1898.

Víctor Las Cazes, Seoane é hijo, Pedro N. Alvarez, Manuel Montegrifo, Peluffo y C.ª, José M.ª Suárez, Guzmán y Raffo, Masanés y Elizondo, Manuel Balparda, Estevan Armas, Benito Peñagaricano, Angel Rodriguez, Herrera y Cabrerá, José Helguera y Goicoechea, Pedro E. Monterroso, José Liard, Juan M. Fauqué, Manuel A. Arteaga, Andrés Ponce, José García, Jaime Sala, Gard y San Juan y Prando, Rubio y Oliveri, Salvador Estapé, Antonio Alvarez y C.ª, Nicolás Durán y Vidal y C.ª, Fiorito Hnos., Grela y C.ª, S. y B. Balparda, Antonio Abella, Juan Guillot, Alejandro Casciani, Urán y Senac, L. Lerena Lenguas, Abella y Martínez, Leopoldo Casás, Angel Bonilla, Pedro Bidart, Leoncio De León, José Achard, Salvador G. Aguerrebere, Estevan Salaberry, Juan Laugarou, Storace é Irureta Goyena, Juan F. Lereté, Juan Etchechury, S. Pereira é hijos, Sbarbaro y Ciria, Domingo Carzolio é hijo, Guillermo Delgado.

6 D. 5
u R

OF THE
UNIVERSITY OF ILLINOIS
M M 18

ANALES

DEL

DEPARTAMENTO DE GANADERIA

Y

AGRICULTURA

DE LA

REPÚBLICA O. DEL URUGUAY

DIRECTOR: JOAQUIN SUAREZ

OFICINA: CALLE CÁMARAS NÚMERO 144 A

Suscripción anual \$ 1.20

SEPTIEMBRE 30 DE 1898 — TOMO I — N.º 9

SUMARIO

El país rural. — Viticultura. — Estado general de los campos, ganados y sementeras en la República.
— Correspondencia del Salto. — Estadística Vitícola. — Escuelas de Enseñanza Agrícola. — Instituciones de Agricultura. — La langosta en el Salto. — Movimiento comercial del Departamento de Cerro-Largo. — Admisión temporaria de trigo. — Registro General de Marcas y Señales. — Inspección á las Colonias Nacionales.



MONTEVIDEO

IMPRENTA «RURAL» FLORIDA 84

1898

ANALES DEL DEPARTAMENTO DE GANADERÍA Y AGRICULTURA

DE LA REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

Director: Joaquín Suarez

NÚM. 9

MONTEVIDEO, SEPTIEMBRE 30 DE 1898

AÑO I

El país rural

No podemos decir que la actualidad es de grandes progresos para nuestra campaña. Problemas de orden político detienen toda manifestación de adelanto rural. La campaña se mantiene á la expectativa; se arreglan los alambrados destruidos durante la última guerra; se clasifican y empotreran los ganados; se rotura lentamente la tierra, sin grandes ensanches; se preparan los útiles para las esquilas y se observa el desarrollo de las sementeras.

Tras los trastornos de la guerra civil, un invierno excesivamente lluvioso ha paralizado todos los trabajos rurales, y ahora que el calor de la primavera empieza á avivar la vegetación, las nebulosidades de la política embargan el ánimo del trabajador de los campos.

Realidad desconsoladora en este país tan sacudido por las evoluciones de una democracia turbulenta, en que cada paso dado por la conquista de los principios republicanos, deja hondas huellas en las esferas de los progresos materiales.

Ganadería, agricultura, comercio, industrias, todo se resiente en la reorganización de las instituciones, en la lucha sostenida por acercarse á la moral administrativa, al orden en el manejo de los intereses del Estado, al mantenimiento de la fe pública.

Nuestros campos no mejoran de aspecto; los ganados continúan reproduciéndose sin el refrescamiento de nuevas sangres, que modifiquen favorablemente los caracteres primitivos de las razas originarias; los sembrados no se extienden, aumentando en esencias productoras, y las plantaciones forestales é industriales se conservan en el mismo estado.

No adelantar es retrogradar en países nuevos en que las necesidades de la población crecen, produciendo un desequilibrio económico serio, cuando las fuerzas productoras no están en relación con las exigencias de una administración regular y ordenada.

Atravesamos, pues, un período de paralización en el movimiento evolutivo de la campaña, debido á elementos extraños á la vida rural, pero precursores de bienes fecundos para el porvenir, si la solución de los problemas políticos responde á las inspiraciones del patriotismo, encarnadas en la radicación de las instituciones libres.

Infructuoso sería en la actualidad pedir á los Dioses del Olimpo político, que fijaran sus miras en el estudio de las necesidades y situación de la campaña; su atención se halla absorbida en la solución de problemas de otro orden; pero, en esta misma magna tarea, bueno es que tengan presente que la solución de Marzo no debe únicamente responder á las conveniencias de círculo, sino también á la resolución de importantes cuestio-

nes económicas que se presentarán en el tapete de la discusión.

El país rural, agrícola, industrial y pastoril, no puede quedar huérfano de representación en una Cámara que tendrá tanto que hacer por el adelanto y afianzamiento de las fuerzas económicas de la República. Se necesitan en la Legislatura hombres preparados para dictar leyes que tiendan á dar impulso y ensanche á los elementos productores, que sepan aplicar los medios de satisfacerlas.

El Uruguay es un país ganadero por excelencia, y sin embargo, salvo raras excepciones, sus ganados se mantienen en estado casi primitivo, mientras nuestros vecinos adelantan de una manera portentosa, á pesar de hallarse en condiciones inferiores para la cría y el engorde.

Las industrias que benefician las carnes vacunas, no salen, en general, de la elaboración de tasajos, que nunca valorizará los ganados, mientras hay mucho por hacer en la exportación en pie, en la aplicación de los sistemas frigoríficos y en los de preparación de conservas.

La curtiduría, que debiera ser una de nuestras industrias más productivas, no sale de los límites de la pequeña elaboración, lo mismo sucede con las industrias extractivas de la leche.

Las lanas del Uruguay, excelentes por la finura, elasticidad y extensión de su fibra, van á mejorar lotes inferiores de otros países en perjuicio de nuestro crédito.

La producción ovina se conserva con rendimientos reducidos, que pudieran aumentar en cantidad y calidad, aplicando los procedimientos zootécnicos que se hallan en uso en otros pueblos más adelantados.

Las carnes ovinas encontrarían mercados de consumo y adquirirían aceptación preferente, pues su calidad las acredita.

Y lo mismo que se refiere con la ganadería puede aplicarse á la agricultura, pues los trigos de este país han obtenido siempre clasificación de primera línea en los concursos internacionales en que se han presentado, y sin embargo no tenemos nombre como pueblo productor.

Nuestros cultivos extensivos se concretan al trigo y al maíz, é importamos papas, cebada y porotos para el consumo.

La viña ha tomado ya carta de ciudadanía en el país, y sus productos industriales mejoran de día en día, pero el algodón, el arroz, el maní, el café, la remolacha y otras plantas industriales se cultivan en muy reducida escala, debiendo entrar en la rotación de las cosechas.

Todas estas cuestiones y muchas más, de carácter económico, necesitan estudio y la sanción de leyes auxiliares, alentadoras; profusión de conocimientos, de propaganda, de ensayos, de demostraciones.

La enseñanza agrícola, en sus diferentes faces, debe salir de la esfera de las aspiraciones para entrar en las de la realidad, con sus variantes industriales, zootécnicas y agrarias.

Son muchos y variados los resortes que hay que tocar para el progreso de nuestra campaña — crédito rural, caminos, vías férreas, policías, industrias de aprovechamiento directo de la producción, todo hay que crearlo, porque lo que existe es insuficiente para las necesidades del porvenir.

Y estos serán también problemas de importancia, si la Legislación futura responde á las sanas aspiraciones del país.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Viticultura

LA VARIEDAD VIDIELLA

ESTUDIOS LOCALES

En el número 6 de los ANALES DEL DEPARTAMENTO DE GANADERÍA Y AGRICUL-

TURA, nos ocupamos del rendimiento medio de las variedades Vidiella y Harriague, que son las más propagadas en el país y las que hasta la fecha nos han dado los resultados más positivos en nuestra producción vitícola.

La resistencia á las enfermedades criptogámicas y muy especialmente á la antracnosis para la variedad Vidiella, le han facilitado el campo de desarrollo y propagación, haciéndola aceptar exclusivamente en regiones extensas de nuestra viticultura nacional, donde ostenta sus hermosos pámpanos cargados de frutos, que infunden alientos poderosos á nuestra joven industria.

La variedad Vidiella no tiene detractores obstinados en el país, aunque en ciertos lugares ofrezca algunas resistencias para ser aceptada, por las cualidades que se le atribuyen á los vinos que produce, de débil coloración y de poca graduación alcohólica, defectos fácilmente corregibles y que desaparecen cuando se mezcla con clases que ofrecen en mayor grado esas cualidades en compensación de lo poco que producen.

La reputación adquirida, por ser una de las fundadoras de nuestra vinicultura y la que abrió el primer surco á la producción en grande escala de los vinos nacionales, tardará en desaparecer del espíritu de nuestros viticultores; se plantarán á su lado otras clases de viña, de mayor color, más azucaradas, y de gratas aromas; pero difícilmente se arrancará la Vidiella, para sustituirla por otras variedades, su gran producción disimulará sus pequeños defectos y será siempre un estímulo para conservarla en su sitio; esa evolución á otras clases superiores, no será ejecutada directamente por la mano del hombre, la plaga filoxérica que hoy azota nuestra viticultura será el agente encargado de su desaparición, y en la reconstitución de nuestros viñedos sobre pie americano, que lentamente se opera, vendrá un día á sustituirse quizás, por otras variedades que respondan á las exigencias del mercado consumidor. Entre tanto, agreguemos á los datos publicados, la descripción de la cepa y sus caracteres salientes, bajo nuestro clima, que personalmente hemos anotado.

Es una cepa de mediano vigor, hojas de cinco lóbulos, los senos superiores muy poco marcados, lo que hace á veces que parezca trilobular, seno peciolar más ó menos abierto, rara vez superpuestos sus bordes, la cara superior de la hoja lampiña y casi lisa, de color verde oscuro; lo cara inferior sembrada de un vello algo donoso; dientes de la hoja desiguales, poco profundos, nervadura incolora, peciolo mediano; sarmiento débil de color rojizo, con estrias

finas, meritallos cortos; racimo apiñado, cilindro-cónico, presenta á veces un racimillo superior; pedúnculo regular, herbáceo, pedunculillos cortos; uva de color negro azulado, de forma esférica, supra-mediana, pulpa fluída, dulce, casi incolora; película regular y de poca materia colorante.

Brota en las regiones del Sur, en el último tercio de Septiembre (hacia el 20 en los años normales) y madura la uva en la primera quincena de Marzo, después de haber absorbido 3245 grados C. de calor aproximadamente.

Resiste bien á las enfermedades criptogámicas y especialmente á la antracnosis, que difícilmente la ataca.

Es muy productiva, carga 14 racimos término medio y produce 2 á 3 kilos de uva por pie. Se le somete á la poda corta.

Los 100 kilos de uva rinden de 70 á 75 litros de mosto.

Los vinos que se elaboran son flojos para nuestro paladar, habituado á vinos de importación sobre alcoholizados y tienen poco color; es una variedad propia para el corte con otras que reúnan en mayor grado esas cualidades, con las que generalmente se mezcla para fabricar los vinos; pero también se fabrican con Vidiella solamente.

La graduación alcohólica varía entre 10° y 11° en general.

Con la variedad Vidiella se empiezan á elaborar vinos blancos, lo que le abre un ancho porvenir en ese sentido, porque nuestras clases blancas son sumamente atacadas por las enfermedades criptogámicas, que las exponen á ínfimos rendimientos.

El análisis que reproducimos en seguida, efectuado en el Laboratorio Municipal de Química, da una idea de la composición de sus vinos.

Vino tinto, Variedad Vidiella, procedente de la Estación joanico. Granja Larena Lengua.

Densidad	998,5
Temperatura del vino	11°
Alcohol en vol. p. %	11,8
Id. en peso p. %	95,26
Extracto total á 100° C. . . .	28 gr.
Glucosa p. %	0,59
Acidez total en So^4H^2	3,45
Sulfato potásico p. %	3,30
Cenizas	2,80 gr.
Relación del alcohol al extracto .	3,31
Coloración	3. ^{er} Rojo
Intensidad	340

Observaciones. Vino agradable, bien clarificado, poco aromático.

TEODORO ALVAREZ.

Estado general de los campos, ganados y sementeras en la República

Debido á la deferencia con que han contestado á nuestra carta de fecha 1.º de Septiembre, los señores Oficiales Primeros de las Jefaturas Políticas, podemos presentar hoy en forma de correspondencia un resumen del estado general de los campos, haciendas y agricultura en todo el país.

Esos datos darán una idea aproximativa de lo que puede esperarse del año económico futuro y del cálculo de las cosechas.

En nuestro anhelo por servir los intereses del país, quisiéramos que la trasmisión de esas noticias fuera mensual para poder darles publicidad oportuna. En este sentido exhortamos á los señores Oficiales Primeros de las Jefaturas Políticas á que nos presten su auxilio, estando seguros de que accederán á nuestro pedido por la importancia del asunto que lo motiva.

Agradecemos hoy su cooperación y damos en seguida las correspondencias que hemos recibido.

CIRCULAR

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Septiembre 1.º de 1898.

Señor Oficial Primero de la Jefatura Política de...

Señor:

De la producción agrícola y ganadera depende esencialmente la situación económica del país, y conocer aproximativamente el estado general de esas industrias es adelantar ideas con respecto á los recursos con que contará la República para el año próximo.

Son diversas y contradictorias las noticias que se publican referentes al estado general de los ganados y las sementeras, y este Departamento, en el interés de obtener los datos más fehacientes, con el intento de darles publicidad en las columnas de sus ANALES, ruego á usted se sirva obtenerlos y transmitirlos á esta Secretaría en forma de correspondencia, para publicarlos en el número que debe aparecer el día 30.

Este servicio de cooperación que el Departamento de Ganadería y Agricultura

solicita de usted, sin tener carácter oficial, será, sin embargo, de verdadera utilidad, pues su posición lo habilita para obtener esos informes con el carácter de la mayor veracidad.

Esperando que en bien de los intereses económicos del país usted se servirá acceder á lo solicitado en la presente, tengo el gusto de saludarlo ofreciéndole el homenaje de mi mayor consideración.

L. RODRÍGUEZ DIEZ, Secretario.

MINAS, Septiembre 18 de 1898.

Señor Secretario del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Lucio Rodríguez Díez.

Accediendo á lo solicitado por usted con fecha 1.º del corriente, me complazco en remitirle los datos que solicita, y deseo vivamente que ellos puedan serle útil á usted para los fines que persigue.

Los campos, en general, se encuentran en regular estado, pero más son los malos que los buenos; si bien es cierto que los hay abundantes de pastos, la calidad de éstos no es buena, por ser pastos viejos que han perdido su savia, debido á haberse encharcado los campos. El pasto, como el trébol, no han brotado todavía, porque después de las copiosas lluvias se han sucedido fuertes heladas que imposibilitan la nueva vegetación; sin embargo, es creencia general que si en breve se repiten las lluvias, tendremos buenos pastos para el engorde de los ganados.

El ganado vacuno, en su mayoría flaco; pero felizmente hasta el momento no se ha desarrollado epidemia alguna.

El ganado ovino, flaco en general y diezmado; en el corderaje ha sido general la mortandad.

Las sementeras en ciertas secciones buenas y en otras regulares; en muchos lugares se ha retardado la siembra por las continuas lluvias que impedían preparar la tierra.

Aprovecho esta oportunidad para reiterarle las seguridades de mi consideración y aprecio.

P. GARBARINO, Oficial 1.º

SAN JOSÉ, Septiembre 19 de 1898.

Señor Secretario del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Lucio Rodríguez Díez.

Con el mayor interés me he preocupado de obtener los datos que se sirve usted pedirme, y paso á transmitirle las informaciones recibidas de los Comisarios Seccionales.

Los campos del Departamento, en general, se encuentran en regular estado, y esta

es también la opinión de varios hacendados á los que he pedido informes. Lo mismo puedo significar á usted con respecto al ganado vacuno.

En los animales ovinos se nota bastante sarna, no es bueno su estado de gordura y el procreo se ha perdido en su mayor parte.

Los trigos sembrados tempranos, se perderán en parte, por las frecuentes lluvias que hemos tenido, pero en cambio, los agricultores que se mostraban seriamente preocupados por la cosecha tardía, alientan grandes esperanzas con las lluvias recientes y creen que obtendrán buen resultado.

Son esos los datos que puedo transmitir á usted, creyendo que se aproximan en lo posible á la exactitud deseada.

Excuso manifestar á usted que siempre que pueda cooperar en cualquier forma al fin útil que se proponen en bien de los intereses generales, estoy á su disposición sin límite alguno.

Con consideración distinguida saludo á usted muy atentamente.

ALBERTO LERENA, Oficial 1.º

ROCHA, Setiembre 20 de 1898

Señor don Lucio Rodríguez Díez, secretario del Departamento de Ganadería y Agricultura

En atención al pedido que tuvo á bien hacerme en nota de fecha 1.º del corriente, me complazco en informar á usted sobre el estado de los campos, ganados y sementeras, en esta zona de la República.

De los datos transmitidos por los Comisarios de las diversas Secciones de Policía, resulta: que el estado de los campos difiere mucho de una zona á otra del Departamento, pues mientras unas se encuentran bastante pastosas, otras, por el contrario, están en muy mal estado, pero en su generalidad están regulares.

Lo mismo sucede con respecto á los ganados, tanto mayor como menor, si bien en algunas Secciones se encuentra en mal estado, habiéndose producido bastante mortandad durante el invierno último, en la mayoría se presentan regulares.

En cuanto á las sementeras, se presentan mal; en unas Secciones no se ha podido sembrar trigo debido á las muchas aguas y recién tratan de preparar las tierras para el maíz, porotos, etc.; siendo muy tardías algunas plantaciones que se han hecho.

Creando dejar satisfechos sus deseos de conocer estos datos, me es grato saludarlo con mi mayor consideración.

ABEL E. AGUILAR, Oficial 1.º.

COLONIA, Septiembre 20 de 1898.

Señor Secretario del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez.

Tengo el honor de enviar á usted los informes solicitados en circular fecha 1.º del corriente.

El estado de los campos es bueno.

Las sementeras se presentan bien.

Los ganados en general están en buen estado, aunque se nota flacura en los lanares.

En la Sección Sierra de Mal Abrigo, ha aparecido la isoca, aunque no en gran cantidad.

Dis guarde á usted muchos años.

JUAN BERNASA Y JEREZ.

SALTO, Septiembre 20 de 1898.

Señor Secretario del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Lucio Rodríguez Díez.

Señor:

He tenido especial agrado en recibir su atenta nota de fecha 1.º del corriente, en la cual me solicita algunos datos referentes al estado general de los campos, ganados y sementeras de este Departamento, con el objeto de conocer aproximadamente el grado de adelanto de esas industrias y saber con los recursos con que contará la República en el próximo año.

En respuesta pláceme significar á usted que de los datos que por diferentes conductos he podido recoger, resulta que en general el estado de los campos hasta ahora ha sido bueno, pero hoy ya empieza á sentirse la falta de agua; no obstante lo expuesto, las haciendas se encuentran bien, sin enfermedad alguna que las haya atacado. En algunas secciones el ganado ovino se ha perdido, siendo la causa la sarna, el saguay-pé, la flechilla y la garrapata.

En cuanto á las sementeras, se encuentran actualmente en estado de brotación. Los viñedos han sufrido perjuicios considerables con especialidad los que se encuentran en la zona Noroeste del Departamento, con motivo del granizo que cayó en la noche del día 15 del actual, destruyendo completamente, entre otros, los viñedos de los señores Echeguan y Arzuaga, Alfonso Arenas de Manceras, Fernando Sandabarat, Domingo Sandabarat, Juan P. Vergara, Pascual Sandabarat, Eduardo Saldaña, Julian Ilarraz, Maldine Pirzarosa, Antonio Corbeta, Carlos Maldine, Granja Franco-Uruguaya de los señores Pérez é Irazusta y Juan B. Sandabarat.

Las plantaciones de trigo, maíz y otros cereales han sido también completamente destruidas.

Al propio tiempo debo llevar á su cono-

cimiento que me consta que al Oeste del Departamento de Artigas ha aparecido una gran manga de langosta, de una legua de extensión, y tengo noticias que en Curuzú-Cuatiá, provincia de Entre Ríos, existe en cantidad considerable.

Dejando así por el momento satisfecho lo que se me solicita, aprovecho la oportunidad que se me proporciona para ofrecer á ese Departamento de Ganadería y Agricultura mi humilde concurso en todo aquello que en mi esfera de acción pueda serle útil, para tener la satisfacción de coadyuvar á la realización de los importantes fines que con tanto ahínco persigue esa institución nacional.

Réstame con tal motivo saludar á usted con mi mayor consideración y estima.

CARLOS DE TEZANOS, Oficial 1.º

PAYSANDU, Septiembre 22 de 1898

Señor Secretario del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez

Señor :

He recibido su nota fecha 1.º del corriente, por la cual se sirve solicitarme, á nombre del Departamento de Ganadería y Agricultura, le envíe á la brevedad posible todos los datos que pudiera obtener con respecto al estado de los campos, ganados, sementeras y área de terrenos ocupados por éstas, con el propósito, según lo expresa su precitada nota, de conocer aproximadamente los recursos con que contará la República en el próximo año económico.

Opinando como esa Dirección, que los datos que me pide pueden ser de suma utilidad para el objeto por usted indicado, los he, á mi vez, solicitado de los señores Comisarios seccionales, de cuyos informes he sacado el resumen siguiente :

El estado de los campos es, en general, bueno. En ciertas partes se resentían de falta de agua, pero esta última lluvia habida ha sido de benéficos resultados.

Los ganados se encontraban en estado regular en algunas Secciones del Departamento, y en otras flaco, debido á la carencia de pasto verde, lo que ahora desaparecerá por la lluvia á que me he referido.

El ganado ovino ha sufrido bastante este año, pero los hacendados esperan obtener buenos precios por las lanas, pues las noticias que se reciben á este respecto de los mercados europeos son satisfactorios.

Las sementeras quedaron un poco retrasada á causa de lluvias continuas que se sucedieron en la época de la siembra; esto no obstante, el terreno dedicado á la agri-

cultura este año en el Departamento alcanzará á *catorce mil hectáreas*, más ó menos, hallándose los trigos en general, en muy buen estado, que hacen abrigar esperanza de que tendremos también buena cosecha de ese cereal. En cuanto al maíz, por la seca que se sentía últimamente, no había podido sembrarse; pero ahora, después de la última lluvia, se ha empezado á sembrar en todas partes.

Tales son los datos que puedo enviar al señor Secretario y que desearía pudieran ser útiles á ese Departamento para el fin que se propone.

Aprovecho esta oportunidad para saludarlo con mi más distinguida consideración.

LEFOR GALLARDO, Oficial 1.º

INDEPENDENCIA, Setiembre 22 de 1898

Señor don Lucio Rodríguez Díez, Secretario del Departamento de Ganadería y Agricultura.

He tenido el honor de recibir la nota de usted fecha 1.º del corriente, en la que se sirve solicitarme datos respecto al estado general de los campos, los ganados y las sementeras de este Departamento.

Defiriendo con gusto al pedido de usted, pláceme informarle que según datos que me han suministrado los señores comisarios de policía, el estado general de los campos es bueno, no encontrándose en iguales condiciones el ganado, pues éstos se hallan bastante escasos de gordura, debido á las muchas lluvias habidas en los meses de Junio, Julio y Agosto, que no han permitido el sazonomiento de los pastos.

Actualmente no hay que lamentar epidemia alguna en el ganado mayor, pero, en cambio, este año ha sido fatal para el ganado menor, en el que se ha desarrollado con carácter alarmante, la enfermedad conocida por *tombriú*; habiendo la mayor parte de los criadores sufrido considerables pérdidas, y es de presumir que, dado el estado de flacura en que se encuentran las majadas, se pierda el procreo casi en su totalidad.

La agricultura, que aquí puede considerarse embrionaria, se encuentra en buen estado, y puede asegurarse, sin temor de equivocarse, que si no llega á aparecer algún insecto perjudicial, se tendrá una espléndida cosecha.

Dejando así satisfecho su pedido, sólo me resta manifestarle que me será sumamente grato cooperar en la esfera de mis facultades á la realización de los patrióticos propósitos que persigue esa Dirección, cuales son poner de relieve las facultades productoras con que cuenta el país, y en tal sentido desde ya me pongo á sus órdenes, aprovechando

esta ocasión para saludarlo con mi consideración más distinguida.

RICARDO SIERRA, Oficial 1.º.

TRINIDAD, Septiembre 23 de 1898.

Señor don Lucio Rodríguez Díez, Secretario del Departamento de Ganadería y Agricultura.

Muy señor mío:

Teniendo en cuenta la importancia que revisten para los intereses del país los trabajos de ese Departamento de Ganadería y Agricultura, los que hace públicos por medio de los ilustrados ANALES que edita, he tratado, de acuerdo con lo solicitado en su atenta fecha 1.º del corriente, que los datos que tengo el gusto de proporcionarle sean lo más verídicos posible.

De los informes que he podido obtener resulta que el estado general de los campos, ganados y sementeras del Departamento es bueno, permitiendo abrigar la esperanza de que en el año entrante, los señores ganaderos y agricultores puedan conseguir buenos resultados.

Creyendo haber dejado cumplidos sus deseos, me es grato ofrecerle las seguridades de mi más alta estima.

LEANDRO SIENRA, Oficial 1.º

Correspondencia del Salto

INVASIONES DE LANGOSTA — ESTADO DE LOS VIÑEDOS

Salto, Setiembre 20 de 1898

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suarez.

Montevideo

Señor Director:

Confirmando mi telegrama sobre invasión de langostas y acuso recibo del de usted fecha de ayer. Pocas noticias puedo agregar por ahora: se sabe solamente que en el Rincón de San Gregorio al otro lado del Arapey, cerca de Belén, Departamento del Salto, cayó una manga y otra en los campos de la sucesión Palma, Departamento de Artigas, sobre la costa del Uruguay y no muy lejos de Santa Rosa. A mis cartas á personas de Belén y Santa Rosa, pidiendo más informes, no he tenido contestación hasta ahora, debido probablemente á la demora del correo en campaña. Tan pronto como obtenga noticias respecto á la cantidad, estado y marcha, etc., de las mangas, tendré á usted al corriente de lo que haya de nuevo. Se dice también que en otras partes sobre la costa

del Uruguay al Norte del Arapey se han visto algunas mangas; pero no tengo datos ciertos á este respecto y quizás sean las mismas mangas que se han visto en diferentes lugares en el trayecto que han recorrido.

A más se dice que cerca de Concordia se ha visto una gran manga, que siguió con rumbo al Sud.

Ya que tenemos la langosta en el país, aunque hasta ahora en pequeña cantidad, me parece que sería prudente y conveniente de tomar ciertas medidas, para estar prevenido contra el enemigo, formando desde ya comisiones departamentales y locales para dirigir los trabajos de destrucción y proporcionar á las mismas ciertos recursos indispensables para poder atender á los gastos más apremiantes, como dar también instrucciones á los señores Jefes Políticos, para que ordenen á las respectivas policías de prestar su concurso valioso á dichas comisiones en cuanto sea posible. En años anteriores se ha hecho también así; pero se ha procedido demasiado tarde y completamente sin recursos algunas veces, de modo que poco ó nada de efectivo se pudo hacer y todo quedaba reducido más ó menos á los recursos de los vecinos de buena voluntad é interesados en la destrucción del acridium. Si afortunadamente las invasiones no siguieran y no hubiera necesidad de medidas serias, nada se pierde con haberse preparado anticipadamente para combatir al enemigo; pero si se dejan las cosas para el último momento y todavía sin los recursos necesarios, poco ó nada se podrá hacer y se hará, como ha sucedido en años anteriores, que se acordaban de Santa Bárbara, como vulgarmente se dice, cuando estaba tronando.

En los días 15 y 16 del corriente hemos tenido un temporal con viento huracanado, agua, garúas y en algunas partes muchas piedras, sobre todo en la región de Ytapebí, Palomas y Constitución. En este último paraje el viento ha hecho extragos, volteando casas y haciendo volar techos, y las piedras arrasaron casi todos los sembrados y viñedos, que ya estaban con los primeros brotes. En las chacras del Salto no hubo piedras afortunadamente, ni hizo mayores extragos el viento, que vino con dirección del Sudoeste, ni cayó tanta agua como más afuera en campaña; pero la suficiente para permitir que se pueda arar nuevamente para preparar las tierras para las siembras de primavera, que no se podía ya hacer á causa de la prolongada seca de más de un mes, que habíamos tenido hasta entonces.

Durante este invierno se han hecho más de 100,000 injertos sobre plantas america-

nas, tanto en los viñedos floxerados como también para reponer las faltas ocasionadas por los Margarodes y el Pourridié. También se han hecho grandes plantaciones de americanas en almácigos para los años venideros. Las plantaciones de americanas en los terrenos infestados de Margarodes y Pourridié se han hecho con la esperanza que estas plantas resistan á dichas enfermedades, lo que hasta ahora, aquí á lo menos, no está probado del todo, por ser relativamente muy nuevas las plantaciones de americanas que se han hecho para este fin, y es sabido que tampoco las plantas nuevas de vides europeas no sufren mayormente de estas enfermedades sino después de 5 á 6 años de plantadas.

Las viñas están brotando con mucha fuerza. Ya hay algunos viñedos que tienen sarmientos de 10 á 15 centímetros y éstos muestran ya bastantes uvas. Sería de desear que siquiera este año nos viéramos libres de langostas, piedras y enfermedades criptogámicas, para que puedan los viticultores recoger una buena cosecha, que los indemnice un poco de los perjuicios sufridos durante tantos años anteriores.

Sin más por hoy saluda al señor Director, á quien Dios guarde muchos años.

GUILLERMO SCHMERSON.

Estadística Vitícola

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Agosto 24 de 1898.

Excmo. señor Ministro de Fomento, don Jacobo A. Varela.

Excmo. señor:

Me es grato adjuntar 10 ejemplares de la Estadística Vitícola levantada por la Sección de este Departamento dedicada especialmente á esos trabajos.

Los totales que dá esa estadística denuncian un desarrollo considerable en esa rama de la producción nacional y evidencian la importancia cada día más creciente de la viticultura.

Para llegar á los resultados que arroja ese trabajo, ha sido necesaria una contracción activa por parte de la Sección de Estadística y la cooperación eficaz de los señores Jefes Políticos que han concurrido al levantamiento de los padrones departamentales.

Este Departamento hará circular esa estadística, que considera aproximativa y bastante perfecta como ensayo en este ramo especial, tanto en la República como en los países vitícolas del exterior en que puedan interesar los datos que contiene, y se per-

mite reclamar la atención de V. E. hacia la importancia que invisten para nuestro crédito la publicación y circulación de trabajos de estudio como el que motiva la presente nota.

Aprovecho este motivo para reiterar á V. E. las reguridades de mi mayor consideración.

JOAQUÍN SUAREZ.

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Septiembre 9 de 1898.

Acuso recibo de la nota de usted acompañando diez ejemplares de la Estadística Vitícola que bajo su dirección ha levantado la Sección de Estadística de ese Departamento.

En respuesta, cúpleme felicitar á usted por dicho trabajo y comunicarle que se ha remitido cinco de esos folletos á la Asociación Rural del Uruguay para su conocimiento.

Dios guarde á usted.

J. A. VARELA.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura.

Legación de Inglaterra.

Montevideo, Septiembre 1^o de 1898.

Señor: Me apresuro á acusar recibo de la nota que usted ha tenido á bien dirigirme el 30 del mes pasado, remitiéndome cinco ejemplares de la Estadística Vitícola de 1898, y al agradecer esta interesante publicación que será comunicada sin demora á mi Gobierno, le ruego acepte las seguridades de mi más distinguida consideración.

WALTER A. BARING.

Señor don Joaquín Suarez, Director del Departamento de Ganadería y Agricultura.

Legación de Francia.

Montevideo, Septiembre 2 de 1898.

Señor Director: Tengo el honor de acusar recibo de los ejemplares de la Estadística Vitícola de 1898, que ha tenido la bondad de remitirme, tanto como Ministro de Francia, como encargado de los intereses de la Grecia en Montevideo.

Agradezco el envío de esos documentos, de los que he tomado conocimiento con interés y no dejaré de transmitirlos á los Gobiernos francés y griego.

Acepte, señor Director, las seguridades de mi consideración más distinguida.

El Ministro de Francia,

A. PONSIGNON.

Señor don Joaquín Suarez, Director del Departamento de Ganadería y Agricultura.

Legación del Uruguay.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suarez

Petrópolis, Septiembre 18 de 1898

Señor Director: Tengo el agrado de comunicarle que los ejemplares de Estadística Vitícola, que usted se sirvió remitirme, han sido enviados á los Gobiernos Provinciales, de Río Janeiro, San Pablo, Minas Gerães y al doctor Ennes de Souza, Presidente de la Sociedad Nacional de Agricultura Brasileira.

Saludo al señor Director con toda consideración.

BLAS VIDAL.

Consulado de los Estados Unidos.

Montevideo, Septiembre 1.º de 1898.

Señor don Joaquín Suarez, Director del Departamento de Ganadería y Agricultura.

Señor: Me es grato acusar recibo de su nota del 30 de Agosto, como también de 10 ejemplares de la Estadística Vitícola, y en contestación diré que por el correo de hoy he remitido los ejemplares á nuestro Departamento de Agricultura, para que sean espaciados por el país, de acuerdo con su pedido.

Saludo al señor Director con toda consideración.

ALBERT W. SWALM,
Cónsul de los Estados Unidos.

Consulado General de los Estados Unidos del Brasil.

Montevideo, 1.º de Septiembre de 1898.

Tengo en gran aprecio el recibimiento de los ejemplares de la Estadística Vitícola, levantada por la Sección correspondiente del Departamento que V. S. dignamente dirige.

Por ese trabajo de laboriosa investigación y fecundos resultados, me permitirá dirigir merecidos loores á su organizador, cuyo nombre viene declarado en la carátula del folleto á que aludo, y esta circunstancia, por sí sola, exalta el mérito de V. S. que reconoce la eficaz cooperación de su auxiliar, recomendándolo á la estimación pública.

En el intento de corresponder á la confianza de V. S. haré conocidas en mi país tan importantes conclusiones, incluyéndolas en la « Memoria Consular » que mi Gobierno acostumbra honrar publicándola en el Diario Oficial; será un estímulo más á la industria similar que en el Brasil se desenvuelve bajo los mejores auspicios.

Con el mismo pensamiento, séame permitido pedir á V. S. que incluya este Consu-

lado General en cualquier distribución de trabajos estadísticos sobre ganadería y agricultura, asegurándole desde ya mi reconocimiento y elevada consideración.

DOMINGOS DE AZEVEDO.

A. S. S. el señor don Joaquín Suarez, Director del Departamento de Ganadería y Agricultura.

Consulado General de la República Argentina.

Montevideo, Septiembre 1.º de 1898.

Señor Director: Tengo el agrado de acusar recibo á su atenta de 30 del mes ppdo., con la cual se sirve remitir diez ejemplares de la Estadística Vitícola de la República Oriental del Uruguay, año 1898, para ser distribuidos en la República Argentina.

Al agradecer á usted la remisión de esa importante publicación, le comunico que en la fecha he dispuesto sean remitidos á su destino.

Con tal motivo me es grato saludarlo con mi mayor consideración y estima.

W. PAUNERO.

Al señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suarez.

Consulado de la República de Colombia

Montevideo, Septiembre 2 de 1898.

Señor don Joaquín Suarez, Director del Departamento de Ganadería y Agricultura

Señor: He tenido el honor de recibir su atenta nota de fecha 30 del pasado, acompañando 5 ejemplares de la Estadística vitícola de 1898, levantada por la sección correspondiente de ese Departamento, y cumplimentando su deseo, me he apresurado á remitirlos á mi Gobierno para que los haga circular en la República de Colombia.

Aprovecho la oportunidad para saludar á usted con mi más distinguida consideración.

E. VALLEBONA.

Consulado de España.

Montevideo, Septiembre 2 de 1898.

Muy señor mío:

He tenido el honor de recibir la muy atenta nota de usted fecha 30 de Agosto último y quedo sumamente reconocido á usted por el envío de 10 ejemplares de la Estadística Vitícola de este país en 1898, los cuales remito al Ministerio de Estado para su debida distribución.

Dios guarde á usted muchos años.

JOSÉ CALATAYUD.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura.

Consulado General de S. M. el Rey de Italia.

Montevideo, Septiembre 3 de 1898.

Señor: Tengo el honor de acusar recibo de su atenta nota fecha 30 de Agosto ppdo. y de los adjuntos 10 ejemplares de la Estadística Vitícola de la República, los cuales remitiré próximamente al R. Ministerio de Agricultura, Industria y Comercio.

Agradeciéndole el envío de tan importante publicación, me es grato aprovechar la oportunidad para ofrecerle los actos de mi más distinguida consideración.

El R. Cónsul General,
N. MASSA.

Ilmo. señor don Joaquín Suarez, Director del Departamento de Ganadería y Agricultura.

Consulado de Suiza.

Montevideo, 5 de Septiembre de 1898.

Señor: Tengo el honor de acusar recibo de la nota de usted de fecha 30 de Agosto ppdo. con la que se sirve enviarme, para mandar hacerlos circular en Suiza, cinco ejemplares de la Estadística Vitícola de la República O. del Uruguay de 1898, levantada por el Departamento de su digna dirección.

Al agradecer á usted esta atención, le comunico que con el vapor del 10 del corriente mes, remitiré cuatro ejemplares á mi Gobierno, guardando el quinto en el archivo de este Consulado.

Aprovecho esta ocasión para saludar al señor Director con distinguida consideración.

El Cónsul de Suiza,
GERMÁN WETTSTEIN.

Al señor Director G. del Departamento de Agricultura y Ganadería, don Joaquín Suarez.

Consulado del Imperio Alemán.

Montevideo, Septiembre 5 de 1898

Muy estimado señor:

He tenido el honor de recibir los cinco ejemplares de la Estadística Vitícola del año 1898, levantada por el Departamento de Agricultura y Ganadería que usted tan dignamente preside.

Al agradecer á usted esta atención, tengo el honor de saludarle con toda mi consideración y estima.

El Gerente del Consulado de Alemania.
GROSCURTH.

Al señor don Joaquín Suarez. — Presente.

Consulado General del Paraguay.

Montevideo, 6 de Septiembre de 1898.

Señor don Joaquín Suarez, Director del Departamento de Ganadería y Agricultura.

Señor Director: Favorecido con los

ejemplares de Estadística Vitícola de 1898, que usted se ha servido remitirme para hacerlos circular en las repúblicas de Chile y Paraguay, cumplo con el deber de manifestarle mi gratitud como Cónsul de ambos países, y de asegurarle que procuraré darles la más conveniente distribución.

He de agregar que habiendo examinado con interés dicha obra, debo felicitarle además por la meritoria dedicación que en ella revela el Departamento de la digna dirección de usted, deber que cumplo con mucho gusto, al tener el honor de saludar á usted con mi más distinguida consideración.

MATÍAS ALONSO CRIADO,
Cónsul G. de Chile y Paraguay.

Consulado General de la República Oriental del Uruguay.

Buenos Aires, Septiembre 14 de 1898.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suarez.

Tengo el agrado de acusar recibo á su nota fecha 7 del corriente adjuntándome varios ejemplares de la Estadística Vitícola de esa, los cuales han sido distribuídos entre los principales establecimientos de esta materia.

Saludo á usted atentamente.

FLORENCIO FERNÁNDEZ.

Consulado de Bélgica.

Montevideo, Septiembre 15 de 1898.

Señor Director:

Tengo el honor de acusar recibo de su nota fecha 30 de Agosto ppdo., avisándome el envío de cinco ejemplares de la Estadística Vitícola de 1898, los que remito á mi Gobierno para su publicación.

Agradeciendo dicho envío, me es grato saludar al señor Director con mi mayor consideración.

P. J. ANDRÉ.

Señor don Joaquín Suarez, Director del Departamento de Ganadería y Agricultura.

Consulado Imperial de Rusia.

Montevideo, 15 de Septiembre de 1898.

Señor don Joaquín Suarez, Director del Departamento de Agricultura y Ganadería.

Señor: — Me es grato acusar recibo de los cinco ejemplares de la Estadística Vitícola de 1898 levantada por ese Departamento, y me haré un deber en enviarlos al Ministerio de S. M. el Emperador, para su debida circulación, de conformidad con su deseo.

Saluda á usted con su mayor consideración.

El Cónsul,
CTE. P. DE MALHERBE.

Escuelas de Enseñanza Agrícola

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Setiembre 13 de 1898.

Excmo. señor Ministro de Fomento, don Jacobo A. Varela.

Excmo. señor:

En la comunicación de la Oficina de Estaciones Experimentales del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de Norte América, esta Dirección dice:

Que no existe en el país ninguna Escuela instalada que se dedique especialmente á la enseñanza de la Agricultura, aun cuando se han hecho diversas tentativas en ese sentido sin resultados satisfactorios, por falta de personal adecuado y Dirección competente.

El folleto que se acompaña conteniendo la ley de creación del Departamento de Ganadería y Agricultura se consigna la creación de una Escuela de esa índole en la propiedad de Toledo y se hacen los trabajos preparatorios para su instalación.

En algunas de las escuelas rurales radicadas en nuestra campaña, se han dado nociones prácticas de agricultura, pero sin obedecer á ningún plan determinado, aprovechando los conocimientos especiales en la materia, que pudieran tener los profesores.

La Escuela de Agricultura de Toledo es, pues, la única que está en vías de instalación.

Saluda á V. E. con distinguida consideración.

JOAQUÍN SUAREZ.

Instituciones de Agricultura

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Septiembre 13 de 1898.

Excmo. señor Ministro de Fomento, don Jacobo A. Varela.

Excmo. señor:

Correspondiendo á lo solicitado por la Legación de Francia, esta Dirección tiene el gusto de adjuntar un ejemplar de los Estatutos de la Asociación Rural del Uruguay, y la ley creando el Departamento de Ganadería y Agricultura.

La Asociación Rural es una Sociedad privada que extiende sus manifestaciones en la protección de la ganadería y la agri-

cultura y la propagación de conocimientos útiles en estas ramas de la actividad humana.

El Departamento de Ganadería y Agricultura es la repartición del Estado que se ocupa de las cuestiones relacionadas con su título, dependiendo directamente del Ministerio de Fomento.

Otras instituciones de importancia no existen en el país, aunque accidentalmente se forman sindicatos y uniones agrícolas é industriales para tratar determinados asuntos de oportunidad.

Creiendo dejar así satisfechos los deseos del señor Ministro de Francia, tengo el gusto de saludar á V. E. con distinguida consideración.

JOAQUÍN SUAREZ.

La langosta en el Salto

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Septiembre 19 de 1898.

Excmo. señor Ministro de Fomento, don Jacobo A. Varela.

Excmo. señor:

A los efectos que correspondan, comunico á V. E. el contenido del siguiente telegrama que esta Dirección ha recibido del Sub-Inspector de Viticultura al Norte del Río Negro. — « Guillermo Schmerson — » Salto, Septiembre 18 de 1898, á Joaquín » Suarez — Montevideo. — Comunico langostas invadieron varias partes norte Uruguay hace algunos días. »

Saluda á V. E. con distinguida consideración.

JOAQUÍN SUAREZ.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Septiembre 27 de 1898.

Excmo. señor Ministro de Fomento, don Jacobo A. Varela.

Excmo. señor:

A los efectos que correspondan, transcribo á V. E. el siguiente telegrama que ha pasado á esta Dirección el Sub-Inspector de Viticultura en el Salto. — « Salto, Septiembre » 27 de 1898. — Ayer pasó aquí manga langosta interior. — Entre Ríos hay muchas. » — Guillermo Schmerson. »

Saludo á V. E. con distinguida consideración.

JOAQUÍN SUAREZ.

Movimiento comercial del Departamento de Cerro-Largo

Jefatura Política y de Policía.

Melo, Septiembre 11 de 1898.

Señor Director del Departamento de Ganadería y
Agricultura, don Joaquín Suarez.

Distinguido señor:

Convencido de que esa Dirección acoge siempre con benevolencia todo trabajo que propenda al mayor conocimiento de las riquezas de nuestro país y del movimiento comercial del mismo, me permito remitir á usted dos cuadros demostrativos del Trán-

sito General y Removido de Ganados, Frutos, Mercaderías y otros efectos habidos en este Departamento durante el primer semestre del año que rige.

Será para mí una satisfacción, señor Director, que estos datos tan importantes, puedan contribuir benéficamente al mejoramiento futuro de la industria ganadera, un tanto descuidada por los señores hacendados de este Departamento.

Con tal motivo, me es grato saludar atentamente á usted, á quien Dios guarde muchos años.

L. ONETTI (hijo),
Oficial 2.º.

DEPARTAMENTO DE CERRO-LARGO

REMOVIDO Y TRÁNSITO GENERAL DE GANADOS DURANTE EL 1.^{er} SEMESTRE DEL AÑO 1898

En el interior del Departamento

[illegible]

Para el exterior del Departamento

[illegible]

CLASIFICACION

	Vacas	Bueyes	Novillos	Ovejas	Caballos	Yeguarizos	De cría	Porcinos
Totales . .	12.259	1.302	40.576	22.907	1.188	740	20.914	124
Total general 100.010								

RESUMEN

	Vacunos	Ovinos	Caballares	Porcinos
Totales . .	75.051	22.907	1.928	124
Total general 100.010				

DEPARTAMENTO DE CERRO-LARGO

TRÁNSITO TERRESTRE DE FRUTOS DEL PAÍS, MERCADERÍAS Y OTROS EFECTOS DURANTE
EL PRIMER SEMESTRE DEL AÑO 1898

En el interior del Departamento

MESES	Cueros vacunos	Cueros yeguarizos	Cueros lanares	Kilógramos cerda	Kilógramos lana	Bultos mercaderías
Enero.	706	3	1.883	142	81.188	358
Febrero.	295	2	4.075	48	13.597	1.592
Marzo.	130	—	344	55	10.088	2.693
Abril.	217	1	422	60	1.170	2.321
Mayo.	261	7	1.382	184	1.028	1.679
Junio.	210	—	304	98	180	1.324
Sumas	1.819	13	8.410	587	107.251	9.947

Para el exterior del Departamento

MESES	Cueros vacunos	Cueros yeguarizos	Cueros lanares	Kilógramos cerda	Kilógramos lana	Bultos mercaderías
Enero	—	—	—	—	3.000	1.098
Febrero	—	—	—	—	—	476
Marzo	—	—	—	—	—	848
Abril	—	—	—	—	—	833
Mayo	—	—	—	—	—	349
Junio	—	—	—	—	—	609
Sumas	—	—	—	—	3.000	4.213

Para el Brasil

MESES	Cueros vacunos	Cueros yeguarizos	Cueros lanares	Kilógramos cerda	Kilógramos lana	Bultos mercaderías
Enero	—	—	—	—	—	—
Febrero	—	—	—	—	—	—
Marzo	753	—	—	—	11.000	—
Abril	—	—	—	—	—	—
Mayo	394	—	—	255	—	—
Junio	156	—	—	62	—	—
Sumas	1.303	—	—	317	11.000	—

Para la Capital

MESES	Cueros vacunos	Cueros yeguarizos	Cueros lanares	Kilógramos cerda	Kilógramos lana	Bolsas mercaderías
Enero	3.242	47	16.408	1.407	319.977	26
Febrero	2.984	89	14.577	807	142.536	—
Marzo	2.726	12	12.789	1.465	99.702	28
Abril	1.341	10	11.716	597	45.961	89
Mayo	1.725	36	6.915	461	4.997	2
Junio	1.215	9	8.126	265	6.592	—
Sumas	13.233	203	70.531	5.002	619.765	145

RESUMEN

	Cueros vacunos	Cueros yeguarizos	Cueros lanares	Kilógramos cerda	Kilógramos lana	Bultos mercaderías
Totales	16.355	216	78.941	5.906	741.016	14.305

Admisión temporaria de trigos

PETITORIO DE LOS MOLINEROS

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Septiembre 27 de 1898.

Excmo. señor Ministro de Fomento, don Jacobo A. Varela.

Excmo. señor :

La presentación de los señores industriales del gremio de molineros hecho ante el Consejo de Estado, que V. E. ha pasado á informe de este Departamento, presenta interesantes facies de estudio, que merecen detenida consideración.

Resalta en primer lugar la conveniencia pública que existe en no limitar la esfera de manifestaciones de la industria molinera á las necesidades del consumo interno.

Esta industria, adelantada ya en la República, es un elemento de verdadero progreso y crédito para el país, y un auxiliar efectivo para la agricultura, pues abre mercados para sus productos elaborados.

Todo lo que tienda á alentar el desarrollo de esta industria, es favorable para los intereses nacionales, siempre que no se perjudiquen los de la producción agrícola.

Y en la petición de los señores molineros, perfectamente fundada, abundan argumentos dignos de ser tomados en cuenta en la resolución que se adopte.

Si al Estado corresponde salvaguardar los intereses de la agricultura, no son menos atendibles los que se relacionan con las industrias.

En el caso en consulta no son sólo acertadas las referencias que se hacen acerca de los fundamentos que han dado motivo á la adopción del sistema de admisión temporaria de trigos en varios países europeos, sino que entre nosotros militan otras razones que justifican esa medida y la imponen en determinada situación.

Los países á que hace referencia la presentación de los molineros, han aplicado el sistema de la admisión temporaria para satisfacer las exigencias del consumo local, y en la solicitud á informe no se trata únicamente de esto, sino también de mantener una corriente de exportación que se halla ya acreditada, y que sino fuera alimentada por nuestros molinos, tendría que serlo por los de otros países, perjudicando el crédito de nuestra exportación.

No es el caso de que falten trigos para la elaboración de harinas para el consumo de nuestra población, sino que no los hay en condiciones beneficiosas para sostener la exportación.

No es tampoco el agricultor el que con-

serva en su poder los trigos de la cosecha pasada, sino que éstos se hallan en poder de la especulación, que los mantiene á precios elevados, amparados por los derechos aduaneros que paga este producto á su entrada al país.

Los intereses de la agricultura no se verían de ninguna manera rozados en la adopción del sistema de la admisión temporaria, y la industria molinera recibiría un gran impulso, no sólo en beneficio propio, sino en el de la agricultura á la que sirve de auxiliar.

En un país como este en que la estadística agrícola es deficiente y el crédito limitado, no se puede exigir de la industria molinera que haga acopios para todo el año con el objeto de atender á una exportación cada día más creciente; ni puede tampoco dejarse á esta industria librada al interés de una especulación que eleva el valor del producto fuera del alcance industrial.

El Departamento de Ganadería y Agricultura, teniendo en cuenta estas consideraciones, aconseja, en general, la aceptación del petitorio de los señores molineros, con los limitaciones que en seguida se expresan.

La admisión temporaria de trigos podría concederse hasta el 31 de Octubre próximo, en las condiciones de la solicitud, y la exportación de las equivalencias en harina, hasta el 15 de Diciembre venidero, siempre con las garantías correspondientes y los requisitos legales que aseguren el cumplimiento de los compromisos contraídos.

En el plazo señalado para la importación, tienen los industriales molineros tiempo suficiente para proveerse en el país ó fuera de él de los trigos necesarios para la exportación de harinas hasta el 15 de Diciembre en que empiezan nuestras cosechas, y atender así á los compromisos que hayan contraído ó puedan contraer con los mercados consumidores.

En estas condiciones no se perjudicaría de ninguna manera la agricultura nacional, se utilizarían brazos, fuerzas y capitales que de otra manera quedarían inactivos, se mantendría el crédito de nuestra industria en el exterior y se prepararía el camino para el mantenimiento de una corriente fija de exportación, de indudables beneficios para la producción de la República.

La admisión temporaria debe concederse únicamente en el presente año, pudiendo renovarse, si se considerara necesaria en los subsiguientes.

Creyendo dejar satisfechos los deseos de V. E., tengo el honor de reiterarle las seguridades de mi distinguida consideración,

JOAQUÍN SUAREZ.

Registro General de Marcas y Señales

Jefatura Política y de Policía del Salto.

Siendo frecuente en el Departamento el hecho de marcar y señalar haciendas, sin tener el boleto respectivo, como lo disponen los artículos 43, 107 y 117 del Código Rural, y á fin de evitar en lo sucesivo el que se dañe con esto á los intereses del Estado por el abandono que han hecho y hacen los señores hacendados de los boletos de marcas y señales de 1.^a y 2.^a serie en los archivos de esta Jefatura, de la que debieron ser recojidos; teniendo en cuenta que hay hacendados que hacen uso de marcas de figuras primitivas, sin la alteración que sufrieran en la revisión, ó que han sido anuladas por la Oficina del ramo, ó que se escudan con boletos antiguos que carecen de valor, alegando otros, propiedad con boletos provisorios que nunca presentaron para saber si tienen ó no derecho definitivo, considerándose otros garantidos por tener en su poder orden de la Oficina General del Registro de Marcas y Señales para recoger los boletos de la Jefatura Política; — marcando y señalando otros con las marcas y señales que pertenecieron á personas fallecidas ó á sociedades cuya razón social ya no existe, sin que se hayan jamás preocupado de hacer las transferencias que manda la ley; por todas estas consideraciones que en muchos casos la ignorancia de ella y no la mala voluntad hace que se cometan estos abusos, esta Jefatura con autorización superior, dispone:

EDICTO

Desde el 31 de Enero de 1899, no se reconocerán como válidos, más boletos de marcas ó señales de vacunos, yeguarizos ú ovinos, que aquellos que lleven grabados al centro de la parte superior el *Escudo Nacional* y estén á nombre del que los usa, ó en su defecto, con la transferencia al dorso, con el sello de la *Oficina General de Marcas y Señales* — advirtiéndole á los señores hacendados que tienen la obligación, dentro del plazo que se señala, de munirse de sus boletos en forma y á hacer registrar en la referida Oficina las transferencias por venta, herencia ó donación, para poder usar marcas ó señales que han pertenecido á otras personas, aunque ellas hayan sido socios ó parientes.

Los Comisarios de Policía quedan autorizados, después del plazo conferido, á proceder á una severa revisión en sus respectivas Secciones.

Salto, Agosto 27 de 1898.

JUAN M. VILLAR.

Inspección á las Colonias Nacionales

(Continuación—Véase el número anterior)

19.^o Vender semillas para los colonos.

20.^o Instalar dos escuelas públicas.

21.^o Dar posesión de los lotes que quedarán baldíos, á elementos sanos, agricultores inteligentes y laboriosos y á industriales, aun cuando *no sean* del Departamento del Salto.

Voy á fundar mis opiniones al respecto de las reformas que propongo:

1.^o Propongo la supresión de la Comisión Directiva, porque la experiencia nos ha demostrado que las comisiones honoríficas nunca dan resultados provechosos, y porque todo servicio público debe ser remunerado; en este caso, no sería posible ni práctico pagar sueldo á cinco personas.

2.^o Propongo el nombramiento de un administrador á sueldo, porque es de necesidad absoluta é indiscutible que haya un jefe organizador, que aconseje á los colonos las mejores prácticas agrícolas, les enseñe la forma más económica y productiva de cultivar tal ó cual planta, los aliente para perseverar en el trabajo y se preocupe del progreso y mejoramiento general. Creo deba depender directamente del Departamento de Ganadería y Agricultura, porque los hechos sucedidos prueban acabadamente que hasta ahora, bajo la dependencia de la Dirección General de Colonización é Inmigración, las colonias han quedado estancadas y las resoluciones que adoptó son contrarias á todo plan nacional de colonización.

3.^o Propongo el saneamiento de títulos, porque será la única manera de levantar el abatido espíritu del elemento laborioso y de valorizar los campos linderos, cuyos propietarios se hallan dispuestos á proteger á los colonos honestos con toda clase de recursos, mediante ese saneamiento.

4.^o Pido habilitación para los colonos pobres y honestos, porque colonos sin recursos darán siempre resultados negativos, y nunca será población de arraigo aquella que comprenda la imposibilidad de ser algún día propietario.

5.^o Pido la obligación de cercar los predios uno á uno, para evitar la invasión de animales ajenos, garantir más sus sembrados, determinar bien los límites de cada lote y evitar que los transeuntes hagan caminos dentro de los lotes cultivados. Esta obligación debe ser extensiva á los propietarios.

6.^o Hay que evitar que el colono tenga más animales en su lote de los que precisa, porque la tierra ocupada por éstos, no rinde provecho para el agricultor.

7.º Pido una fórmula para obligar á los propietarios de lotes que los dediquen á la agricultura, porque la mayor parte de ellos formaron campos de pastoreo con 3, 6 y hasta 7 lotes unidos en uno sólo. Esto es perjudicial, porque el mal ejemplo cunde con rapidez, y no es procedente admitir que en el centro de una Colonia Nacional, se planteen estanzuelas, oponiéndose de esta manera á su progreso y mejoramiento.

8.º Propongo la subdivisión de una pequeña fracción del campo que posee la policía, para poner ante su vista á determinado elemento, que sería antihumanitario expulsar, y perjudicial conservarlo, dentro del núcleo principal de población.

9.º Es necesario enviar un agrimensor para reponer los mojones; la rectificación de los límites de cada lote se impone, de lo contrario se creará un semillero de pleitos para cuando lleguen á escriturarse esos predios.

10.º La creación de una Policía local es indispensable para garantizar los intereses de la población contra las depredaciones de los merodeadores ó vagabundos que dieron margen á que la Colonia Lavalleya se conociera con el nombre de «Pueblo de las ratas». La policía de la sección no puede atender como sería necesario el servicio que demanda la Colonia, por su personal y la extensa zona que abarca su radio de acción.

11.º El establecimiento de un pequeño molino es indispensable. Todos los colonos tienen sus esperanzas fundadas en el cultivo del trigo. Las harinas tienen mercado seguro en Lavalleya y sus inmediaciones. La transformación del trigo y del maíz en harinas, asegura á todos los colonos la alimentación diaria y la posibilidad de crearse un pequeño fondo de reserva.

A los tres años de planteado el molino, con una segadora y trilladora, el capital primitivo queda amortizado y los beneficios de los años subsiguientes podrían repartirse entre los colonos en forma de acciones y á título de premios, adjudicados en concursos rurales al mejor cultivador, al que presente mejor calidad de productos, mayor cantidad de ellos, al que transforme industrialmente los productos en mejores condiciones, etc., de manera que al cabo de algunos años los colonos podrían ser propietarios de ese establecimiento industrial. En aquel entre tanto los beneficios directos en dinero podrían dedicarse siempre al mejoramiento de ese centro agrícola.

Dejo á su ilustrado criterio, señor Director, deducir las consecuencias que semejante sistema de administración podría producir en el orden económico de la Colonia, que

en breves años se transformaría radicalmente en su aspecto y condiciones generales, y la prosperidad y riqueza no se harían esperar.

12.º Aconsejo que la Administración acepte en pago de adelantos, productos vendibles, como ser maíz, trigo, porotos, etc., al precio de plaza, porque para los colonos hay ventajas en pagar sus deudas con parte de sus cosechas, pues el precio á que ellos venden sus productos á los comerciantes de Lavalleya no es remunerativo. La Administración sería el competidor de los comerciantes, y resultaría que éstos comprarían á la Administración los cereales ó pagarían al precio corriente esos productos á los mismos colonos. De cualquier manera se valorizarían los productos agrícolas para los colonos. El maíz, por ejemplo, vale en Montevideo \$ 1.40, en San Antonio \$ 2 y en Lavalleya hay que pagarlo á \$ 2.50; pero ese precio no lo obtienen los colonos, sino los comerciantes. Siendo acopiador la Administración al precio de Montevideo, se obtendrían varias ventajas, á saber: Los colonos pagarían las deudas de habilitación con suma facilidad y sin perjudicarse, los comerciantes obtendrían los cereales á precios ventajosos, y la Administración, siendo el agente intermediario entre el productor y el consumidor, convertiría los productos en metálico, obteniendo de ese modo el pago de lo que adeudan los colonos.

13.º Por las razones expuestas anteriormente, aconsejo que la Administración pueda comprar los productos agrícolas de fácil colocación, ó los acepte en depósito, preparando de esa manera la creación de un granero social.

14.º Hay que renovar los Boletos de Posesión por los que no han cumplido con las obligaciones contraídas, debido á causas de fuerza mayor, pero las prórrogas que se conceden, deben ser de vencimientos parciales. Esto es, vencido el primer plazo de un año, caducan todos los derechos adquiridos, si el colono dejó de cumplir con sus obligaciones; en caso contrario, recommienza el plazo de prórroga hasta el próximo vencimiento, y así hasta terminar los cuatro años de la fecha de su otorgamiento, vencidos los cuales se le concederá la escritura definitiva de propiedad.

15.º La obligación de visitar mensualmente á cada colono tiene por objeto primordial alentarlos para que perseveren en el trabajo, enseñarles las mejores prácticas culturales y aconsejarles á qué cultivo deben dedicarse con preferencia y á la vez para poderle llevar una verdadera cuenta corriente á cada colono, anotando en su

libreta todos los trabajos que efectuó en el mes, ó los inconvenientes que le interrumpieron sus tareas. De esa manera se podría valorar el mérito de cada uno para optar al título de propietario.

16.º La modificación del Reglamento Interno en vigencia se impone, no es aplicable en la práctica, comenzando por el artículo 1.º

17.º La subdivisión de un lote en sitios ó solares, no es idea propia, varios vecinos de Lavalleja más de una vez expresaron la necesidad de formar un pequeño centro de población para aquellos que, no estando dentro de las condiciones reglamentarias, ó que no quisieran someterse á ellas, desearían vivir en Lavalleja por placer ó para establecerse con algún comercio ó industria. Con el importe de esa venta podría construirse un edificio para Escuela ó para Administración.

18.º La construcción de un edificio para Administración es indispensable. A más de estar allí representada la autoridad de la Colonia, un salón de lectura tendería al acercamiento de todos los colonos, al cambio de ideas entre ellos, á la sociabilidad, á la instrucción de cada uno de ellos y talvez á morigerar en algo sus costumbres viciosas.

19.º Durante algunos años, los colonos necesitarán semillas — que no pueden adquirir en la localidad y los comisionistas les exigen precios exorbitantes.

20.º El número de escuelas es insuficiente para las necesidades de la población. A las autoridades escolares les toca parte de reproche, pues en una localidad como Lavalleja donde hay 598 menores que no saben leer ni escribir, se precisarían cuando menos tres escuelas.

21.º Hay en las colonias Piamontesa y Suiza exceso de pobladores, hijos de los primitivos colonos, que emigran á la República Argentina por no hallar tierras aptas y baratas en su patria para su instalación, ¿por qué no aceptarlos como pobladores-colonos en Lavalleja?

Estas son, sumariamente expuestas, las reformas más esenciales á introducirse en la Colonia Lavalleja, si no se quiere que dentro de algunos años desaparezcan hasta los últimos vestigios de lo que fué un día Centro Agrícola.

Antes de terminar debo de indicar que el monte en toda la extensión del lote de la Policía, está cerrado por la Comisaría; es preciso que esa fracción de monte esté también bajo la superintendencia de la Administración de la Colonia.

Esta franca y sincera explicación de he-

chos, y las opiniones que vierto acerca de las reformas necesarias para el futuro desenvolvimiento y progreso de la Colonia Lavalleja, probarán al señor Director con cuánta razón he protestado en mi oficio de Abril 6, contra las aseveraciones y prejuizgamientos del Director General de Inmigración y Colonización.

Después de una estadía de 72 días en Lavalleja, entre ellos 27 de lluvias, regresé al Salto pasando por la estancia del general Villar, á quien muy agradecido devolví el sulky y los caballos que con tanta buena voluntad me ofreció. Devolví á la Jefatura del Salto el sargento y soldado que me habían acompañado durante esta larga inspección y habiendo saludado al señor Jefe Político don Aurelio Noboa y explicándole algo de lo que observé y ví durante mi inspección, me embarqué en el ferrocarril Noroeste con destino á San Eugenio el 12 de Mayo.

SAN EUGENIO

CENTRO AGRÍCOLA DE ARTIGAS

En la Estación de San Eugenio me esperaba el señor Administrador de los Centros Agrícolas don Enrique Faget, á quien conocía sólo de nombre.

Al día siguiente de mi llegada, fuí á la Jefatura Política y presenté al señor Jefe Político y de Policía coronel don Lino Fernández las cartas del Excmo. señor Ministro de Fomento y del señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, que me acreditaban como Comisionado Especial para inspeccionar las Colonias del Departamento de Artigas.

El señor Jefe Político, con exquisita amabilidad, se puso á mis órdenes, según los términos de las cartas oficiales. Me brindó alojamiento y su mesa en la Jefatura; agradecí tan delicado ofrecimiento, declinando ese honor, pues tenía necesidad de completa independencia para entrar, salir y recibir á los que tuvieran necesidad de hablar conmigo. Igual oferta me fué hecha por el señor Administrador don Enrique Faget; por las mismas razones rehusé aceptarla.

El coronel don Lino Fernández me mandó el día 15 un sargento para que me acompañase, y una orden para que todas las autoridades de su dependencia me prestaran todo el auxilio necesario para el mejor lleno de mi cometido. Con igual fin me remitió una tarjeta dirigida á todos sus amigos de campaña. De ninguno de ambos documentos tuve felizmente que hacer uso.

Presentadas mis cartas al señor Administrador don Enrique Faget, este señor se ofreció á serme útil en todo cuanto se relacionara con mi misión.

Comenzé por pedirle todos los datos necesarios para conocer las Colonias, sus fuerzas productoras y sus necesidades; el número y condición de sus pobladores; los contratos celebrados con ellos; áreas ocupadas; lotes cultivados; fechas de ocupación, etc.; todas mis preguntas las satisfizo inmediatamente el señor Administrador y pude así constatar el orden y regularidad que reina en su Oficina, que está instalada en una modesta casa de la calle Santa Rosa, frente á la Sucursal del Banco de la República.

Indudablemente que la Oficina de la Administración debería estar instalada en el centro de las Colonias, para poder así mejor atenderlas y observarlas constantemente; pero allí no es posible que eso suceda, porque las tres fracciones en que están ubicados esos Centros Agrícolas, se hallan muy distantes unas de las otras; así que tanto da que la oficina esté en la villa de San Eugenio como en cualquiera de esas fracciones. En este solo detalle, de importancia capital por cierto, podrá conocer el señor Director *el talento y la inteligencia* de los que fundaron allí esas Colonias Nacionales.

La colonia «General Rivera» es compuesta de dos fracciones. La fracción A se halla á 10 kilómetros próximamente de distancia al S. O. de la villa de San Eugenio, y la fracción B en igual dirección poco más ó menos y á unos 15 kilómetros. Las dos fracciones en uno de sus extremos casi se unen, pero por sus posiciones respectivas forman un ángulo como de 45°.

La colonia «Pintado» está situada más al Este y su extremo Sud se halla á unos 18 kilómetros de San Eugenio. Las tres fracciones quedan casi equidistantes de la oficina de la Administración. En la «Pintado» hay un peón á sueldo encargado de la vigilancia general, llamado Lindolfo Ramos, que ocupa los lotes 7 y 8; vive en una casa bastante buena de material, que fué propiedad del estanciero don Andrés Pereira Machado. En la fracción A de la «Rivera», un señor Fate, esposo de la maestra de la escuela Rural núm. 16 que funciona en esa colonia, desinteresadamente se presta á vigilar los cortes de maderas y leñas de los montes. En la fracción B no hay ningún encargado ni hay montes.

La Colonia «Rivera» fracción A abarca 3485 hectáreas 4423 metros cuadrados de extensión superficial, comprendido el campo de pastoreo que tiene 698 hectáreas.

Sus límites son: por el Norte el Río Cuareim, al Este el Arroyo del Chiflero, al Sud los campos de don Sebastián Madera y de la viuda de Montero, y al Oeste parte del Río Cuareim y el Arroyo de la Aruera. La cañada del Sarandí, atraviesa esta fracción del Nordeste al Sudoeste. Está subdividida en 85 lotes de 31 hectáreas, término medio, cada uno; hay un lote de 43 hectáreas, es el número 79 (propiedad particular), y uno de 19, el número 38.

La fracción B de la «Rivera» está subdividida en 47 lotes, el mayor de 58 hectáreas y el menor de 18. Sus límites son: por el Norte, Nordeste y Este las chacras del Ejido de San Eugenio; al Oeste parte de campos fiscales, la cañada del Galpón, la cañada del Tamandrá y los campos de don Ricardo da Luz y de don Francisco García; y al Sud doña María P. da Rocha. Abarca una extensión superficial de 1732 hectáreas 5943 metros cuadrados. Los caminos en ambas fracciones están mal distribuidos; si se alambraran todos los lotes se notaría la deficiencia de ellos.

De los 85 lotes en que está subdivida la «Rivera» fracción A, 7 son de tierras buenas y 16 de tierras regulares; las 62 restantes son pedregosas y absolutamente inútiles para el cultivo. Entre éstos hay 6 que son de propiedad de don Sebastián Madera, — quien dice haberlos adquirido del doctor Cabello antes de la entrega de esos campos al Superior Gobierno. He visto muchos lotes como el número 4 ocupado por don Joaquín Olivera, con 23 hectáreas de superficie, que sólo tiene 9 de tierras cultivables, el resto es pura piedra. En esos 85 lotes hay 28 familias casi todas muy laboriosas y honestas, compuestas de 189 individuos. 6 familias son orientales, 10 italianas, 5 brasileñas, 3 españolas y 3 austriacas. Lotes alambrados hay muy pocos.

De los 47 lotes de la fracción B, 14 son de tierras buenas, el resto es casi todo inútil, hay uno que otro lote con tierras regulares. En esta fracción hay 14 familias, todas laboriosas, compuestas de 86 individuos. 9 familias son orientales y 5 brasileñas. Lotes alambrados no hay ninguno, salvo en una que otra parte algunas líneas divisorias. Los campos linderos están sin cercar; las invasiones de animales ajenos se suceden diariamente en ambas fracciones; los lotes casi todos sin deslindar; los colonos tiran líneas imaginarias para dividir sus predios de los de los vecinos; la mayor parte de los mojones, han desaparecido. Las tierras son malas, pedregosas, inadecuadas en absoluto para la agricultura. Uno que otro pequeño valle tiene tierras cultivables, pero

con subsuelo pedregoso. El resto es formado de colinas, cerros y cerrilladas completamente áridas, excelentes para criar cabras y chivos.

La colonia «Pintado» abarca una extensión superficial de 1739 hectáreas 2749 metros cuadrados, más un campo de pastoreo que tiene 474 hectáreas 2326 metros cuadrados. Sus límites son: al Norte el Río Cuareim; al Este don Pedro Vargas y campos fiscales; al Sud la sucesión Graces; y al Oeste el arroyo Pintado Grande y la sucesión Graces.

Está subdividida en 69 lotes de 10 á 20 hectáreas cada uno, uno hay de 8 y uno de 48 hectáreas; los lotes mayores de 20, son cerros de piedra. Los restantes son constituidos de tierras arenosas rojiza, ferruginosa, muy pantanosa en el invierno. Ningún lote está alambrado; de los campos linderos sólo una pequeña fracción está cercada. Los caminos que conducen de San Eugenio al Pintado son pésimos, y los de la Colonia también se hallan en mal estado.

Hay ocupados 31 lotes por otras tantas familias. En el núm. 49 está instalada la escuela rural núm. 14, el núm. 26 fué entregado á don Silverio Pagani para establecer en él una prensa para extraer el aceite del maní, y los números 7 y 8 son ocupados por el peón Lindolfo Ramos. Las 31 familias están formadas de 162 individuos. 13 familias son orientales, 13 españolas, 2 francesas, 2 paraguayas y 1 argentina. Las calles están bien distribuidas.

No pudo efectuarse la permuta del lote 17 por el 49 que solicitaba don José Monge y que fué autorizada por el Departamento de Ganadería y Agricultura para que se efectuara en mi presencia durante la inspección, por haber sido cedido ese lote para la escuela rural núm. 14, que empezó á funcionar el 1.º de Abril ppdo. En esta escuela hay 67 alumnos inscriptos; varones nacionales 31; varones extranjeros 14; niñas nacionales 13; niñas extranjeras 9. Tiene una asistencia media de 45 alumnos; varones 31; niñas 14. El número de alumnos aumenta diariamente.

Las tierras cultivables de la «Pintado», convenientemente abonadas, son buenas para el cultivo del maní y de la mandioca. El cultivo del maíz es el más generalizado y eso que en aquellas tierras su rendimiento es muy problemático; cuando la primavera es muy lluviosa, no lo pueden sembrar, porque esos campos se convierten en charcos, y cuando la sequía se presenta con síntomas alarmantes, en aquellas tierras no se puede sembrar nada, bajo pena de perder semillas, trabajo y tiempo. Las cosechas de este año

han sido espléndidas relativamente, por haberse presentado lluvioso el verano.

A instancias del Administrador, el señor don Silverio Pagani, establecido en la villa de San Eugenio con una gran carpintería, ha resuelto instalar una prensa para la elaboración del aceite de maní, á cuyo efecto le fué donado el lote número 26 de la «Pintado» con fecha Octubre 5 de 1897. Una de las cláusulas del contrato le obliga á dar principio á las obras necesarias dentro del plazo de seis meses y concluir las á los quince. A fines de Mayo aún no había dado principio á las obras. Le pedí remitiese al Departamento un Memorándum explicativo de las obras, su costo, la fuerza productora de la prensa, porcentaje del aceite que extraerá, precios de elaboración, etc.

En la «Rivera» fracción A y B, el maíz generalmente no produce bien, pues siendo las tierras muy pedregosas y el subsuelo permeable, con los fuertes calores se produce una enorme evaporación que impide á ese cereal su desarrollo y madurez definitivos. Este año fué excepcional, el rendimiento ha sido muy superior á lo calculado. Los porotos también produjeron buena cosecha. Hay colonos que en este año tendrán de 600 á 800 pesos de entrada bruta vendiendo el maíz y los porotos; esta papilonácea se perdió toda en la Colonia «Pintado» y en la fracción A de la «Rivera».

Para probar la falta de producción en esos Centros Agrícolas, basta decir que en 1897 en la fracción B se vendió el maíz á razón de \$ 7 los 100 kilos y los porotos á \$ 20 los 100 kilos. En este año se calcula valdrá el maíz de \$ 3 á 3,50.

Un señor Francisco Sanchis, español, *ocupante sin títulos de los lotes 42, 44, 48, y 85* de la fracción A de la «Rivera», presentará á ese Departamento una solicitud pidiendo tres lotes en posesión, comprometiéndose á pagar uno de ellos y las mejoras del lote número 85; consistente en una buena casa de piedra y ladrillo y varios alambrados, con el fin de instalar una noria en el borde de la cañada del Sarandí, para dedicar una extensión de tierras á cultivo bajo riego y á la vez plantear un pequeño molino de agua para las necesidades de los colonos.

A mi juicio, no se debe conceder á ningún solicitante, lo que sea contrario á los Reglamentos, mientras estén en vigencia, aun cuando sean inútiles y de resultados contraproducentes, en la práctica.

Este señor Sanchis es buen agricultor, é indudablemente prestaría un servicio á los demás colonos, iniciándolos en las prácticas de la cultura por medio de la irrigación, que hasta hoy en esas Colonias nadie la prac-

tica, pero sería injusto concederle tres lotes de tierra cuando *en ningún caso podrán darse dos chacras á la misma familia*, (Artículo 3.º del Reglamento Interno) excepción hecha de don José Mazzini y del peón Lindolfo Ramos que *ocupan dos lotes cada uno*, no sé á qué título.

Los núcleos de población de esos Centros Agrícolas son excelentes y harían honor á cualquier Colonia por su laboriosidad, honestidad, perseverancia y amor al trabajo. Son agricultores amantes del progreso y sus familias son constituídas legalmente. Respetan, estiman y le tienen cariño al Administrador, así lo pude constatar en mis visitas domiciliarias; sólo se quejan los de la «Pintado» de la poca extensión de cada lote, cuya producción escasamente les alcanza para mantener á sus respectivas familias, y los de las fracciones A y B de la «Rivera» por la mala calidad de las tierras, que no les permite recojer más cosechas que las indispensables para atender á las limitadas exigencias de la vida; ¿Qué porvenir les espera á esos pobres colonos? ¿Qué beneficios podrán aportar á la comunidad esas 73 familias que apenas pueden sostenerse trabajando todo el año, azotadas casi constantemente por temperaturas máximas de calor y frío, perjudicadas por la invasión de animales ajenos y con competidores en toda la vecindad? Competidores tienen en los chacareros del Ejido de la Villa de San Eugenio, cuyas tierras son espléndidas relativamente á las de las Colonias y competidores tienen en aquel núcleo de población heterogénea que ocupa extensas zonas de campos Fiscales lindantes de las Colonias y que están bajo la superintendencia del comandante Rodríguez. Los chacareros del Ejido les perjudica porque éstos pueden en mejores condiciones y con mayor rapidez surtir la Villa de todos los productos de consumo inmediato y diario; y les perjudica notablemente la gran proximidad de esos pobladores en campos Fiscales, que no teniendo ningún compromiso que cumplir, ni ningún Reglamento que respetar, ocupan 50, 100 ó 150 hectáreas de tierras que pueden abandonar cuando quieren y permutar por otras mejores. De manera que hasta tienen la inmensa ventaja de poder practicar en sus siembras las alternativas sin necesidad de fertilizantes, por medio de la rotación natural, esto es, cambiando de tierras, cuando están esquilmas, las que ya han producido. ¿Cómo se conoce que esas tierras no son de propiedad del Superintendente!!! Todos los expulsados de las Colonias hallan siempre refugio en aquellos campos. Cañada por medio, continúan

con sus vicios y costumbres; aquello es la calamidad de los colonos honestos.

Durante mi inspección á las Colonias de Artigas, tuve ocasión de convencerme que todo el mal elemento que hay necesidad de alejar de las Colonias, pasa á ocupar un puesto de honor entre aquellas agrupaciones de gentes no clasificadas. A ellos no se les pregunta quiénes son, de dónde vienen, ni porqué vienen; solicitan plantar sus reales allí, y allí quedan, riéndose á mandíbula batiente del Administrador, de los Reglamentos y de todos los compromisos que contrajeron con el Estado sin cumplirlos.

No sé cómo, ni me explico porqué la Dirección G. de Inmigración y Colonización consiente esos desórdenes, y si los consiente, para qué sostiene una Administración de Colonias en San Eugenio? O esa Dirección no sabe hasta dónde llegan sus atribuciones, ó juzga con falso criterio la importancia y seriedad de la Colonización Nacional.

Citaré el caso de una familia de intrusos que desde años atrás ocupaba un lote de tierra en la fracción A de la «Rivera» y á quien jamás se la pudo expulsar.

En el lote número 69 habitaba años hacía una tal Joaquina Marafiga. El Administrador recibía quejas diarias de los colonos por las raterías de que eran víctimas y del poco edificante espectáculo que presentaba esa familia con sus inmoralidades. Los colonos creían ver en los hijos de esa intrusa, unos Lemos de apellido, á los autores de los continuos robos de que eran víctimas. El señor Faget, en uso de sus facultades como Administrador y al amparo del Reglamento que rige en esos Centros, intimó á esa intrusa el desalojo por repetidas veces; nunca pudo obligarla á abandonar ese lote indebidamente ocupado. Las razones que mediaron y las influencias puestas en juego hasta con el Ministerio (en principios de 1897) para que no se pudiera efectuar el desalojo, no los quiero ni debo estampar en este Informe, pero el hecho fué que la intrusa referida seguía siempre en ese lote usurpado, y sus hijos (según la voz general en la Colonia) continuaban con sus depredaciones. Durante mis visitas á los colonos, tuve oportunidad de oír los lamentos de muchos de ellos y siempre seguían señalando á esa familia como autora de todos los escándalos y raterías que tenían que soportar.

Al llegar al lote 69 exigí, como es de práctica en estos casos, la exhibición de los títulos que acreditasen sus derechos á la ocupación de ese predio, y como no tuviera ninguno, les intimé el inmediato desalojo. La intrusa me habló de facultades extraordinarias que poseía de no sé que coroneles,

Ministros, Jefes Políticos (todo un Gobierno) para permanecer allí. Repetí la intimación, y es probable que la haría tan persuasivamente, que al tercero día tomaba posesión de ese predio desocupado el señor Administrador.

Ahora bien, señor Director, esa intrusa y su familia están ya instalados en aquellos campos Fiscales y á pocas cuadras de las Colonias; ¿qué se puede esperar de ellos ahora, que están *garantidos* de que nadie los expulsará, ni los obligará á trabajar?

Contiguo á la fracción A hay un campo de pastoreo de 698 hectáreas, circundado por los montes del Cuareim y del Chiflero. Allí había establecido sus reales un tal Carlos Nieto desde tiempos atrás y tampoco se le había podido hacer desalojar de ese campo. Dentro del tercer día de haberlo visitado, desalojó el campo y el rancho en que habitaba. Hoy probablemente está en la zona de los campos Fiscales de la referencia.

Ya que se han admitido allí toda clase de individuos en condiciones tan irregulares, formándose con ellos núcleos de población tan heterogenea bajo la Superintendencia de un Comandante de línea, para garantía de los linderos, ganaderos y colonos, debió haberse constituido una Colonia con organización militar y severa reglamentación.

Los montes de los Centros Agrícolas, se hallan en muy buen estado; los permisos para cortar leña y maderas sólo se expiden para los montes del Cuareim. Los del «Pintado Grande» y «Chiflero» se hallan bien poblados.

Hay una Escuela Pública Rural establecida en la Colonia «General Rivera», fracción A, dentro del campo de pastoreo, en una extremidad de la Colonia. Es dirigida por la inteligente y laboriosa maestra de 2.º grado doña Eloísa P. de Fate. Tiene inscriptos 81 alumnos, subdivididos en esta forma: Varones nacionales 38; id. extranjeros 9; Niñas nacionales 28; id. extranjeras 6. Tiene una asistencia media de 65 alumnos; varones 36 y niñas 23. El aumento de alumnos es diario; hay algunos que vienen de más de una legua de distancia á pie.

Un piquete de la policía volante ocupa un pequeño rancho en el mismo campo de pastoreo.

La proximidad de la villa, hace que en esos centros no haya sucursal de Correos ni casas de comercio.

La distribución de semillas enviadas por el Departamento y las donadas por el señor Alvariza, fueron distribuidas equitativamente. Así lo declararon los colonos á quienes

interrogué con ese fin, y consta ^{en} especial que con ese objeto lleva el señor Administrador.

Según un oficio de fecha 21 de Octubre próximo pasado, elevado por el señor Faget al Director General de Inmigración y Colonización, consta que por causas bien conocidas de ese señor Director, la colonización no dió en el departamento de Artigas los resultados esperados, á pesar de las ingentes sumas empleadas en hacerla prosperar. Que la colonización iniciada por el doctor Cabello fué un presente griego que éste legó al Estado, dejándole un hacinamiento de inmigrantes que estuvieron durante largo tiempo esperando la distribución de lotes de la colonia «Elisa», que nunca llegó á mensurarse, pero ellos recibieron alimentación por cuenta del Estado. Que al distribuirse los lotes de las colonias «Rivera» y «Pintado», quedó establecido por consejo muy razonable y equitativo de esa Dirección (la de Inmigración y Colonización)—que aquellos colonos que hubieran recibido alimentación por cuenta del Superior Gobierno, debían pagar al Estado las chacras que se les adjudicaran. Que rodeada de inconvenientes la colonización; partiendo de una base completamente falsa; con terrenos pedregosos inadecuados en absoluto para la agricultura; no contribuyendo los agentes atmosféricos en los rendimientos de las cosechas, que son siempre escasas, los colonos extranjeros no han podido alcanzar la independencia ni el bienestar á que son acreedores por sus empeños y laboriosidad, y que en consecuencia, sería colocar á esos colonos en situación totalmente difícil, obligándoles á hacer efectivo el pago de lo que ellos adeudan; sería obligarlos á abandonar esos centros agrícolas, en los que podrían desempeñar un rol importante, si el Estado se empeñara en hacer desaparecer los inconvenientes que minan la base de la colonización oficial en el Departamento de Artigas.

Los colonos que poseen contratos de compra-venta, y que adeudan al Estado por concepto de alimentación la cantidad de dos mil seiscientos pesos con 76 centésimos (§ 2,600.76), son los siguientes:

COLONIA «GENERAL RIVERA»

NOMBRES	FECHA DE OCUPACIÓN		IMPORTE
Carlos Fadegatti	Julio	15 de 1893	§ 200 00
Carlos Celada	»	15 » 1893	» 250 00
José Lossio	»	15 » 1893	» 250 00
Giacomo Camieri	Octubre	11 » 1893	» 200 00
Domingo Fecco	Junio	14 » 1895	» 254 04
Pedro Moruzzi	Marzo	7 » 1897	» 200 00
Luis Salvador	Junio	12 » 1897	» 250 00
Vicente Paván ,	Julio	9 » 1897	» 200 00
Deudores de la «Rivera» .			§ 1.804 04

COLONIA «PINTADO»

NOMBRES	FECHA DE OCUPACIÓN		IMPORTE
Bernardo Serradel	Abril	2 de 1894	§ 82.67
Juan Suñer	»	21 » 1894	» 81 32
Germán Gonzalbo	Mayo	29 » 1894	» 117 00
Alberto Sanchis	Agosto	17 » 1895	» 93 65
José Monge	»	29 » 1895	» 108 43
Lorenzo Formo	»	29 » 1895	» 108 43
Miguel Luna	Septiembre	25 » 1895	» 124 25
Viuda de José Serra	Mayo	5 » 1896	» 80 97
Deudores de la «Pintado».			§ 796 72

La obligación de cada poseedor de contratos de compra-venta es pagar un lote en tres plazos, el primero vence al espirar el 2.º año de la fecha de ocupación, y los otros dos al 3.º y 4.º año respectivamente. El precio estipulado por hectárea es de § 6.77.

A pesar del petitorio del señor Administrador y de los colonos valencianos de la «Pintado», para dejar sin efecto las obligaciones contraídas, tengo el placer de consignar que á mi primer insinuación, obtuve de cada uno de los deudores, formal promesa de pagar dentro del plazo máximo de tres años, habiéndome prometido algunos de ellos, abonar su deuda en el transcurso del año corriente. Se hace necesario, señor Director, que la Oficina correspondiente haga formalizar los compromisos para la percepción de esos créditos.

Varios de esos deudores manifestaron el deseo de pagar con sus productos, en vez de hacerlos en metálico; les prometí gestionar esa modificación que creo sería benéfica para ellos y la Administración, por

las mismas razones que aduje con respecto á la Colonia Lavalleya. La facilidad con que pude obligarles al pago de sus deudas, prueba que esos colonos son honestos, respetuosos y económicos hasta la exageración. Si ellos tuvieran buenas tierras y alguna protección, consistente en máquinas agrícolas y animales de labor, en breves años surgiría como por encanto el bienestar y la riqueza entre ellos, y un verdadero Centro Agrario se desarrollaría en torno de esos humildes, pero perserverantes hijos del trabajo, para orgullo nuestro y bienestar de los pobladores de esa zona de prosperidad y abundancia.

Convencido estoy, por otra parte señor Director, que en nada se mejoraría la situación de esas Colonias dejando de hacer efectivos los créditos pendientes. Los agentes atmosféricos no se modificarán, ni los suelos pedregosos se transformarán en fértiles, en regocijo de ese obsequio que beneficiaría á los colonos, en perjuicio del Estado, y sin resultados prácticos para la colonización.

La creación de una granja ó chacra modelo, como lo insinúa el señor Director General de Inmigración y Colonización y el Administrador de los Centros Agrícolas, sería completamente inútil, y otro desacierto más, agregado á tantos cometidos en nuestro desgraciado ensayo de colonización oficial. ¿Qué ventajas reportaría á los colonos esos establecimientos, toda vez que ellos *no tienen tierras* donde aplicar las enseñanzas y lecciones prácticas que adquirirían si *visitasen* la Granja Modelo? Comenzemos por el principio, demos buenas tierras á esos colonos, aptas para el cultivo extensivo, enseñémosles con nuestra prédica diaria, en las visitas mensuales que debemos hacerles, las mejores prácticas culturales, aconsejándoles cultiven las plantas de mayor rendimiento, de más fácil colocación, y luego, cuando se hayan formado y constituido en verdaderos Centros Agrarios y atraído masas de población de arraigo, entonces, tendremos tiempo de hacerlo, y será el momento oportuno de demostrarles experimentalmente las ventajas del cultivo intensivo, la aplicación de los fertilizantes, los riegos, etc., etc., toda vez que la práctica sancione la conveniencia de que el Estado sea colonizador directo.

Sentemos como principio fundamental que en colonias pobladas por agricultores experimentados é inteligentes, no se necesitan Granjas-modelos, y si ellas son pobladas por elementos ignorantes en la ciencia agrícola, tampoco la creación de Granjas-modelos llenaría el vacío que la inteligencia y la experiencia pueden colmar. Otra es la misión del Estado en ese caso.

De manera que en el caso indicado, me refiero á esos colonos pobladores hoy de los Centros Agrícolas de Artigas, que según el señor Administrador, no son agricultores.

El mismo señor Faget reconoce que allí no hay tierras, pues declara que se observa el raro fenómeno de que los colonos son los principales consumidores de sus propios productos, y que salvo algunos años de abundantes cosechas, apenas alcanzan éstas para satisfacer las exigencias de ellos mismos, siendo insignificante la cantidad que entra en plaza para el consumo local. Los datos que obtuve de varios comerciantes de San Eugenio son desconsoladores. El Departamento de Artigas está obligado á pedir á Paysandú, Entre Ríos y á La Plata, los cereales necesarios para su consumo. No hablemos de las harinas, pues ya sabemos que en las Colonias del Estado, en Artigas, no es, ni será posible extender el cultivo del trigo, por la constitución de sus tierras áridas y pedregosas y por la imposibilidad

de que en ellas puedan transitar, ni hablen de que en ellas puedan funcionar, segadoras ni menos trilladoras.

El señor Jefe Político coronel don Lino Fernández, estaría dispuesto á establecer un molino por su exclusiva cuenta, toda vez que las Colonias produjeran al menos 5000 hectólitros de trigo. Tranquiliéc al señor Jefe Político á ese respecto, demostrándole la imposibilidad de cultivar el trigo en esa escala.

La poca población que hay en esas Colonias, demuestra palpablemente la mala constitución de sus tierras, pues dadas las facilidades con que pueden obtenerse lotes allí, sin tener que abonar nada por ningún concepto, su proximidad á la vía férrea y á la Villa de San Eugenio, deberían de estar poblados al menos por 200 familias. A continuación damos la superficie total de las tres Colonias y el número de sus pobladores.

« General Rivera »:

Fracción A.	3.485 hts.	4.423 mts.	cuads.
» B.	1.732 »	5.943 »	»

« Pintado »:

2.213 »	5.075 »	»
---------	---------	---

Superficie total .	7.431 hts.	5.441 mts.	cuads.
--------------------	------------	------------	--------

POBLADORES

« General Rivera »:

Fracción A.	28 familias con 189 individuos
» B.	14 » » 86 »

« Pintado »:

31 »	» 162 »
------	---------

Total de pobladores	72 familias con 437 individuos
---------------------	--------------------------------

No voy á historiar la creación de estos Centros Agrícolas, ni los negociados que se hicieron con esas tierras en perjuicio del Estado, ni las abultadas cantidades que tuvo que abonar el S. Gobierno por la alimentación de los colonos abandonados por el doctor Cabello, porque todos esos detalles han sido ya publicados en documentos oficiales y son de todos conocidos. Me limitaré solamente, señor Director, á hacer resaltar el hecho de que tanto el Gobierno como la Oficina encargada de colonizar, probablemente ignoraban la clase de tierras que era objeto de los contratos, y no podían, por consecuencia, graduar la importancia de las obligaciones que se estipularían entre el Estado y los colonos. Si se hubiera estudiado en esa inmensa zona de tierras compradas al doctor Cabello, su aspecto físico, el clima, la meteorología y sus cultivos posi-

bles, seguramente no se hubiera invertido en ellas casi medio millón de pesos, ni se hubiera jamás pensado, ni por un solo instante, en el descabellado propósito de colonizar una zona de tierra completamente inadecuada para la agricultura. Es inconcebible que hombres conocedores de la materia, hayan podido aplaudir y hasta aconsejar al S. Gobierno la compra de esa zona de tierra para destinarla á la colonización.

La inutilidad de las Colonias de Artigas queda plenamente demostrada. La opinión pública en ese Departamento, es completamente contraria á esa manera de colonizar, porque comprende que las tierras son refractarias á las explotaciones agrícolas, por la calidad inferior de los elementos que la constituyen; y cree que no es acto de económica previsión por parte del Gobierno, sostener esos Centros Agrícolas improductivos, con colonos que no tienen herramientas ni animales de labor, si no los solicitan en préstamo á los estancieros limítrofes. La oposición que se le hace no es por los elementos que las componen, pues vuelvo á repetirlo, esos núcleos de pobladores harían honor á cualquier Centro Agrario por su honestidad y perseverancia en el trabajo; no es por su mala Administración, porque todo el mundo reconoce en el señor Faget un empleado modelo y correcto Administrador; es por la inutilidad de sus tierras, por su descabellada organización y reglamentación, y por el continuo clamor de los propios colonos, quienes bien saben que jamás podrán aspirar á su independencia y al bienestar á que son acreedores, porque son vanos todos sus esfuerzos en hacer producir tierras improductivas y á labrarlas sin herramientas. De ahí que la mayoría de los colonos sean deudores de fuertes cantidades á los comerciantes de San Eugenio, que jamás podrán pagar, pues sus respectivos lotes de tierra apenas les produce algún poco de maíz, que es la base de su alimentación. Si algunos de esos colonos llegaran á ser propietarios de sus lotes, no sería ciertamente para radicarse definitivamente en ellos, sino para venderlos inmediatamente y hacerse de dinero con el objeto de inmigrar á otra región, donde su trabajo fuera remunerador, y pudieran aspirar á un porvenir de relativo bienestar. ¿Para qué continuar, pues, gastando dinero inútilmente sacrificando á esos pobres colonos? ¿Por qué la Dirección General de Inmigración y Colonización no aconsejó desde años atrás la supresión total de esos Centros Agrícolas que sólo sirven de burla y escarnio ante propios y extraños?

Se me ocurre que si en materia de inmi-

gración aportó esa Oficina tantos beneficios al país como con la colonización, esos veinte años que tiene de existencia, han sido muy poco fecundos para el progreso y engrandecimiento de nuestra patria.

En materia de colonización tenemos que empezar de nuevo, nada de lo hecho sirve absolutamente; fué dolorosa la lección, y es menester sacar fruto provechoso de ese desengaño, modificando radicalmente la reglamentación, liquidando los desaciertos pasados y trasladar esos Centros Agrícolas á parajes adecuados para su desenvolvimiento y desarrollo.

No hay que hacerse ilusiones al respecto del porvenir de esos Centros Agrícolas, vivirán como han nacido, raquíticos, sin rumbo, ni objetivo fijo y á merced de la Providencia. El Brasil no es mercado para nuestros productos agrícolas, al menos en la zona donde están radicadas esas Colonias, de manera que ni su ubicación responde á ningún plan racional de colonización.

El Estado posee aún en esa zona 35,000 hectáreas de campo aproximadamente, sin incluir las 7,431 ocupadas por las colonias. De esas hay 9,225 ocupadas por don Juan Urrutia, 2,656 por don Américo Gómez, 1,328 por el coronel Lecueder, á título de simples ocupantes, otra parte es la que se destinó (¿por quién?) para que la administrase el comandante Rodríguez y el resto no pude saber en qué manos se halla. A mi juicio y si el Estado continúa siendo colonizador directo, *deben venderse inmediatamente* esas 42,400 hectáreas y con parte de su producido adquirir de 8 á 10,000 hectáreas de tierras excelentes para la agricultura, aptas para la colonización, con buenas aguadas, montes, vías de comunicaciones existentes ó de posible creación, centros de consumo, etc., etc., y el excedente dedicarlo para el fomento de esa Colonia, la de Lavalleja y otras más que pudieran crearse.

Los colonos ocupantes de los lotes en las Colonias «Rivera» y «Pintado», tienen derechos de posesión adquiridos desde años atrás y con ellos deben ser trasladados á la nueva Colonia que se formare, siempre que se resolviera la imperiosa venta de esos campos inútiles para la agricultura, pero muy aptos para la ganadería por su extensión, abrigos naturales, buenos montes y aguadas permanentes.

Se hace necesario, señor Director, impedir la escrituración de lotes en las Colonias de Artigas, hasta tanto se resuelva su traslación, para evitar reclamaciones por indemnizaciones de daños y perjuicios, etc.

Por otra parte, la administración de esos campos Fiscales corresponde al Departamento de Artigas.

mento de Ganadería y Agricultura según los artículos 1.º y 6.º de la Ley de su creación, y el producido por concepto de arrendamientos debería ser vertido en sus cajas. Hasta ahora, señor Director, esos campos son administrados por la Jefatura Política del Departamento de Artigas y ella es la usufructuaria de esos bienes.

En esas Colonias hallé á muchos pobres que trabajan con arados y bueyes prestados (esos se hallan precisamente en las condiciones reglamentarias. Artículo 1.º de los Reglamentos Internos). Esos pobres desamparados viven en la mayor miseria y están obligados á ayudar con su trabajo personal á sus prestamistas, en cambio de los auxilios recibidos, y necesariamente deben de abandonar sus propios lotes. Otros, colonos buenos, disponiendo de brazos y elementos suficientes para cultivar zonas extensas, no pueden adelantar, porque sus lotes apenas tienen de 15 á 20 hectáreas. Esto es en la «Pintado».

Otros inconvenientes he notado en la reglamentación de esos Centros. El Administrador no puede proceder administrativamente en casos de intrusos ó desalojo de colonos que por resolución Superior deben abandonar sus lotes, porque la Policía no le presta el auxilio de la fuerza pública cuando lo solicita.

El Administrador me ha consultado cómo debía de proceder en determinados casos, como por ejemplo los siguientes:

1.º Los Reglamentos de las Colonias no especifican la nacionalidad á que deben de pertenecer los colonos, sólo expresan que deben ser familias pobres del Departamento respectivo. Ahora bien, por una orden emanada de la Dirección General de Inmigración y Colonización, el Administrador debe rechazar á todo solicitante colono brasileño, pero ocurre que se presentan en ese carácter ciudadanos legales nacidos en el Brasil; ¿se les debe admitir como solicitantes dentro de la ley?

Me supongo, señor Director, que esa disposición haya sido dictada para evitar esa pacífica, pero avasalladora invasión de usos, costumbres é idioma portugués que va avanzando á pasos agigantados por toda nuestra frontera y que no se evitará aunque hayan optado por nacionalizarse los ciudadanos del Brasil.

2.º Un colono que haya obtenido la escrituración definitiva de propiedad, ¿puede ó no solicitar se le venda un lote lindero?

3.º Puede un colono socorrer á otro para la preparación de sus tierras estipulando

como base de remuneración una parte de la cosecha?

Creo, señor Director, que corresponde á la Oficina respectiva resolver esos cuestionarios.

Durante mi permanencia en San Eugenio, se presentaron á la Administración varios individuos, hoy pobladores en la Colonia «Estrella» (Zanja Honda) que fueron de los primitivos colonos de la «Elisa» del doctor Cabello, y que son deudores al Estado por concepto de alimentación, solicitando trasladarse de esa Colonia particular á las Nacionales de Artigas, pidiendo pasajes oficiales para ellos y sus familias. Pedí al señor Faget fuera á la Colonia «Estrella» para averiguar del señor Administrador por qué razones querían abandonar esos individuos esa Colonia, que posee tierras fértiles, una Estación de Ferrocarril en su centro, suficientes máquinas de agricultura, animales de labor, herramientas, trilladoras, molino á vapor, etc., para trasladarse á las de Artigas que ni tierras arables poseen. Al efecto solicité y obtuve del señor Jefe Político un pasaje de ida y vuelta para el señor Faget hasta Zanja Honda. Me supongo que el señor Administrador haya comunicado ya á la Oficina respectiva los datos que obtuvo acerca de esos solicitantes, para saber si están ó no en las condiciones reglamentarias.

Lamento, señor Director, que la premura con que tuve que bajar á Montevideo, me haya impedido llegar hasta la Colonia «Estrella», pues había prometido á Mr. Armstrong, Cónsul de S. M. Británica en el Salto, hacer una visita á ese Centro Agrario, para poder comparar el estado de ellas con las nuestras y estudiar las condiciones en que ella se desarrolla.

Los detalles que obtuve extrajudicialmente de esa Colonia, son los siguientes:

Su extensión superficial es de 3984 hectáreas 55 a. 74 cts., subdividida en 170 lotes de 29 1/2 hectáreas cada uno; tiene pobladas y cultivadas unas 100 chacras, ocupadas por otras tantas familias orientales, italianas, brasileiras, argentinas, españolas y francesas. Predominan los orientales. Cada colono tiene 2 arados, 4 bueyes, 1 vaca lechera, 1 caballo y herramientas necesarias para un agricultor. La Compañía tiene 7 segadoras-atadoras, 1 desgranadora de maíz, 1 ventiladora, 1 trilladora y un molino á vapor.

Las cosechas fueron buenas en 1894, pero produjeron poco beneficio, porque estaban muy bajos los precios. En 1895 las grandes lluvias hicieron perder la mayor parte de las

cosechas. En 1896 y 1897 todo fué arrasado por la langosta. De 600 hectáreas de maíz, 1,100 de trigo y 37 de maní, nada se recojió. En el año corriente los colonos se dedicaron á la plantación del tártago.

Los lotes son vendidos á razón de § 27 la hectárea. Los útiles de labranza, semillas, etc., los vende la Compañía á los colonos al precio de costo, más el 4 % de interés anual hasta su completo pago.

Al tercer día de mi estadía en San Eugenio, me extrañó recibir en mi alojamiento del Hotel Bastarrica, un número de *El Derecho*, periódico bisemanal que se publica en esa villa y cuyo ejemplar número 207 acompaño, y mi asombro fué grande al leer en él un suelto titulado « El Inspector de Colonias », en el cual se hacían una serie de denuncias veladas contra el Administrador de los Centros Agrícolas, señor Faget. Me apersoné al redactor de *El Derecho*, don Nicolás Sánchez, para rogarle concretase esos cargos para facilitar mi tarea y poder comprobar la culpabilidad ó inocencia del señor Administrador. Prometió el señor Sánchez concretarlos, y yo, entretanto, traté de averiguar entre los colonos el grado de verdad que pudiera haber en esas denuncias.

Todo lo que pude saber entre esos honestos labradores, fué lo siguiente :

Que le tienen gratitud y hasta casi cariño filial al Administrador por la protección que siempre les ha dispensado.

Que nunca han visto cortar leña en los montes de las Colonias por personas ajenas á ellas, y que la que se corta es con permiso del Administrador para el uso de los colonos.

Que excepción hecha de los ocupantes de los lotes números 7 y 8 de la « Pintado » 42, 44, 48, 85, 41 y 43 de la « Rivera » (cuyos nombres ya indiqué en el texto de este informe) no hay ninguno que posea más de una chacra.

Y que las bondades del Administrador no tienen con qué poderlas retribuir.

El 23 de Mayo recibí el telegrama Oficial de ese Departamento, en el cual me ordenaba el señor Director que en el Informe me hiciera cargo de las denuncias de la prensa local contra el Administrador de las Colonias.

Oficialmente me presenté al señor redactor de *El Derecho* y le exigí nuevamente que concretase los cargos lanzados en su número del 15 de Mayo, ó de lo contrario lo desmintiera. Recuerdo que estaba incidentalmente presente en la redacción el señor Vásquez Barreira, representante de *La Tribuna Popular* de Montevideo, cuando

formulé mi exigencia. Por las vacilaciones y excusas del señor Sánchez, comprendí fácilmente que no tenía pruebas para sostener sus denuncias, y que por consecuencia debía ser odio personal lo que lo impulsó á lanzar esas injuriosas calumnias. Sin embargo de esas vacilaciones, mandó buscar á un *testigo formidable* para él, que *denunciara varios procedimientos completamente irregulares del señor Faget y que sostendría sus acusaciones* (las del señor Sánchez). Se presentó el testigo don Francisco Ponte, y contra todas las insinuaciones y afirmaciones del señor redactor, declaró que el señor Faget había sido muy correcto en todo sus procederes para con él, que le había en varias ocasiones facilitado semillas y chapas de zinc para techar su rancho, y que le quedaba sumamente grato por las bondades de que fué objeto durante el tiempo que ocupó la chacra núm. 16 de la colonia « Pintado », de donde tuvo que salir *por no haber cumplido con los compromisos contraídos con el señor Administrador*. Después de esta franca y sincera manifestación del más *formidable acusador* (textual) que presentaba el señor Sánchez, le volví á rogar á este señor que para el próximo número de su periódico concretase cargos ó los desmintiera. El número 210 que también acompaño, prueba la falta de seriedad que caracteriza á ese periódico, haciéndose eco de denuncias que no tienen ni el más leve fundamento. Así lo pudo también comprobar el señor Vázquez Barreira. Igualmente adjunto el número 25 de *El Deber*, otro periódico de San Eugenio, quien defendió al señor Faget, después que su redactor oyó de mis labios el grado de verdad que encerraban esas injustas denuncias.

Terminada mi misión en San Eugenio, me despedí del señor Jefe Político coronel don Lino Fernández y del señor Administrador don Enrique Faget, á quienes agradecí todas sus atenciones. Me embarqué para el Salto el 28 de Mayo. Mis derechos al pasaje de vuelta en el vapor « Triton » habían ya caducado; tuve, pues, que pedir pasaje oficial al señor Jefe Político don Aurelio Noboa, quien me lo extendió inmediatamente y volví á Montevideo por la vía terrestre.

(Continuará).



20.5
R

UNIVERSITY OF ILLINOIS
JUN 12 1898

ANALES

DEL

DEPARTAMENTO DE GANADERIA

Y

AGRICULTURA

DE LA

REPÚBLICA O. DEL URUGUAY

DIRECTOR: JOAQUIN SUAREZ

OFICINA: CALLE CÁMARAS NÚMERO 144 A

Suscripción anual \$ 1.20

OCTUBRE 31 DE 1898 — TOMO I — N.º 10

SUMARIO

Alfredo J. Margat. — El país rural. — Viticultura. — El Departamento de Ganadería y Agricultura. — Ecos de la campaña. — Correspondencias del Departamento del Salto. — Correspondencia del Departamento de Artigas. — Estado de los campos, sementeras y ganados. — Destrucción de la langosta. — Inspección á las Colonias Nacionales. — Invasiones de langosta. — Derechos de importación y exportación á los vegetales en el Brasil. — Estadística agrícola.



MONTEVIDEO

IMPRENTA «RURAL» FLORIDA 84

1898

ANALES DEL DEPARTAMENTO DE GANADERÍA Y AGRICULTURA

DE LA REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

Director: Joaquín Suárez

NÚM. 10

MONTEVIDEO, OCTUBRE 31 DE 1898

AÑO I

Alfredo J. Margat

Una existencia útil, segada prematuramente por la guadaña inexorable de la muerte!

El nombre de Margat era conocido en todo el Río de la Plata, y no existe un punto en esta parte de la América del Sud, que no conserve recuerdo de la raza de horticultores que tiende á extinguirse con Alfredo J. Margat.

Continuador de la obra de su padre y sus hermanos, han sido los introductores de la mayor parte de los ejemplares del reino vegetal, ya sean frutales, maderables ó de flores, que existen en el país.

Sus méritos como horticultor son evidentes, como no son menos los que le adornaban como ciudadano y como amigo.

Siempre dispuesto á no escatimar sus conocimientos y su práctica en favor del desarrollo agrícola en la República, su consejo era frecuentemente reclamado y obtenido con largueza.

Prestó importantes servicios á la Asociación Rural de la que era miembro activo, y fué un cooperador eficiente en diversos trabajos y estudios, principalmente en la organización de exposiciones y concursos agrícolas y ganaderos.

Su existencia fué combatida últimamente por rudas contrariedades morales, habiendo sufrido pérdidas sensibles en la familia y en sus

allegados. Abatido por el dolor y afectado de una enfermedad al corazón, rindió su último tributo á la tierra.

Rodeado de sus amigos fué conducido á la última morada, dominando en aquel acto el silencio elocuente de los grandes sentimientos y de las grandes pérdidas.

Paz en su tumba y resignación á sus deudos!...

L. R. D.

El país rural

REPRESENTACIÓN DE GREMIOS

Es preciso ser oportunistas.

La República está llamada á dar un paso importante en su historia política.

Salir de las esferas del personalismo, para entrar en la vida activa de los pueblos democráticos, asegurando la libertad electoral, la representación proporcional de las minorías, y la marcha ordenada de las instituciones.

Estamos en época de transición, evolucionando dentro de la moral política y la honradez administrativa, para alcanzar el afianzamiento de los ideales republicanos.

Es una situación de grandes expectativas — se lucha entre resortes gastados por el uso y el abuso del poder, los elementos conservadores y una demagogia justificable ante el temor de la reconstitución de las oligarquías pasadas, y se

confía en el cumplimiento del acuerdo electoral la solución del problema de nuestra estabilidad futura.

Debemos descansar en las resoluciones que adopten los hombres que están al frente de la evolución política, pero seamos también prácticos y oportunistas, no dejemos sólo confiados á la representación política, los destinos del país.

Los Departamentos abogan por su autonomía: esa propaganda, altamente democrática, viene sostenida por elementos conscientes, conocedores de sus propias fuerzas, que tienen crédito, capital de prestigio y autoridad para ser oídos, porque en las luchas del pasado han defendido los intereses departamentales, han trabajado por el adelanto de sus respectivas localidades, con tantos mayores méritos cuanto menos han sido las garantías personales de que han disfrutado.

La campaña quiere representación genuina en el próximo Congreso, y es de esperar que la obtenga; no serán así sólo las influencias del centro las que primen en la Representación; saldremos de la estrechez de los círculos de la Capital para entrar en la amplitud de la autonomía nacional; pero por más patriótica y alentadora que sea esa evolución, no alcanza aún á lo que debe aspirarse como constitución de la próxima Asamblea; tendremos tan sólo representación política más equitativa, pues para esa representación se afanan todos por traer á las bancas legislativas lo más depurado de los círculos políticos en que está dividido el país, pero no se tiene presente que el país no vive sólo de la política, sino que tiene una vida económica que languidece cada día más, por falta de representación adecuada en las Cámaras.

Los gremios, las industrias, la gran producción agrícola y ganadera, el comercio, debieran también tener sus representantes genuinos en el recinto legislativo, sea

cual fuere el color político á que pertenezcan, pero con representación económica dentro de su representación departamental y política.

Así, al lado de nombres distinguidos que vemos figurar en las listas de candidatos, nos agradaría leer los de Mañé, Lerena Lenguas y Sansinena, Piñeirúa y Young, Pena y Piria, E. Artagaveytia y Gianelli y tantos otros, que si no descuellan por su intransigencia partidista, están sus nombres bien esculpidos en los progresos del Uruguay.

Sabemos que por más oportunas que sean estas indicaciones, ellas pasarán inapercibidas, pero día llegará en que los gremios pidan su autonomía representativa, como lo hacen hoy los intereses departamentales, y levanten sus candidatos, haciéndoles triunfar para bien del adelanto económico del país, para el ensanche de las esferas estrechas á que está sujeta su producción, que tantas mejoras tiene que implantar, de progreso y bienestar para la nacionalidad uruguaya.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Viticultura

LAS HELADAS TARDÍAS Y LA PODA EN VERDE

Las heladas, se sabe, son debidas al enfriamiento de la tierra producido por la radiación nocturna. El calor solar que durante el día es almacenado por las capas terrestres superficiales, irradia durante la noche hacia el espacio, produciendo un enfriamiento lento y progresivo, que se trasmite á las primeras capas atmosféricas. La viña, como todos los cuerpos, irradia á su vez con mayor intensidad y su enfriamiento es aumentado por la evaporación de sus hojas.

Para que las heladas se produzcan, se requiere un cielo despejado de nubes y una atmósfera de calma.

La vegetación de nuestra viña,

se inicia, tomando un término medio, hacia el 20 de Septiembre, siendo sus variaciones extremas de 15 á 20 días antes ó después de esa fecha. La brotación coincide, por lo tanto, con la entrada de nuestra primavera, y son las heladas tardías de esta estación, las que causan verdaderos perjuicios á nuestra viticultura.

De las anotaciones tomadas desde algunos años acá, resulta que para las regiones del Sur, es casi seguro se produzcan heladas cuando los brotes de la viña empiezan á tomar desarrollo, sin reunir todavía el vigor suficiente para poder resistir á esas bajas temperaturas.

Recordamos las fechas de algunas heladas tardías que causaron sus perjuicios en algunos viñedos y también en otra clase de árboles frutales: el 29 de Octubre de 1893, el 30 de Octubre de 1894, y el 25 de Octubre de 1895, se cuentan en el número de las que proporcionaron muy malos ratos á muchos desprevénidos, que no tomaron las precauciones requeridas para impedir sus efectos. Aunque pocos lo ignoren, conviene, sin embargo, recordar, bien sea á grandes rasgos porque no siempre se practican, las medidas que deben tomarse, pues sólo se ejecutan en el país en los viñedos bien conducidos; cuando se aproxima ese corto período de peligro para la viña, que toma origen desde que ésta empieza á brotar y termina en los primeros días de Noviembre, se debe hacer guardia durante la noche, especialmente si se presenta clara y serena, estar atento á la observación del termómetro centígrado, que es el más generalizado para esas observaciones; aunque en algunos viñedos se hace uso también, del termómetro avisador sistema Richard, que tiene la ventaja, cuando su funcionamiento es regular, de evitar la guardia nocturna.

El procedimiento adoptado para evitar los efectos de la helada, es la producción de nubes de humo

artificiales, que tienen por objeto impedir el deshielo rápido del vegetal, formando en la atmósfera una especie de manto protector que impide la penetración de los rayos solares y permite el deshielo lento del vegetal. De los estudios que se han realizado á ese respecto, resulta que, es el deshielo repentino el que destruye los tejidos; cuando ese deshielo se realiza por la acción directa de los rayos solares, es de consecuencias fatales por la rapidez con que se produce. La nube de humo, por otra parte, abandona al aire del lugar una cierta cantidad del calor latente que contiene y el fuego de las hogueras contribuye también á aumentar la temperatura, evitando así, una mayor intensidad del enfriamiento en ese paraje.

Para producir esos humos, se hacen provisiones de yerbas y pastos extraídos de los caminos é interlíneas del viñado en los trabajos de limpieza, y se colocan en montones distribuidos en distintos parajes, hasta que llega el momento de utilizarlos. También se emplea, aún con mayor éxito, el *bleck*, para producir el humo. Se dispone anticipadamente ó se tienen reunidos en paraje determinado, cierta cantidad de tarros conteniendo *bleck*, á los que se coloca un haz ó manojo de sarmientos que le sirven de mechero. Este procedimiento es más expedito que el anterior, pues los tarros de *bleck* se pueden trasladar de un punto á otro con suma facilidad, haciendo que el humo se reparta de una manera uniforme sobre la superficie del viñado, auxiliado por el leve viento que suele producirse.

Cuando el termómetro tiende á marcar cero grados, es el momento de encender los fuegos; á 1 ó 2 grados sobre cero debe darse principio á esta operación, porque el vegetal hiela antes que el termómetro baje á cero. Los termómetros deben colocarse á la altura de los brotes de la vid y de preferen-

cia en las partes bajas del viñedo, para tener indicaciones provechosas; la diferencia de alturas sobre el nivel del suelo á que se hallen los termómetros, acusan diferencias notables en los grados que marcan. A mayor altura corresponde mayor temperatura, dentro de ciertos límites. El fuego de las hogueras debe mantenerse hasta después de la salida del sol y que se note un aumento en la temperatura, superior á cero.

Silas precauciones anteriores no han sido tomadas á su tiempo, la viña se huela fatalmente; surge entonces otro problema, el de asegurar en la mejor forma su futura producción y si es posible una parte de la misma cosecha.

Hay dos procedimientos á seguir en esta cuestión que actualmente se discute en Europa; ambos tienen partidarios decididos y se asegura que los dos han dado buenos resultados en diferentes regiones. Consiste el 1.^o en permitir á la naturaleza que opere por su cuenta, dejando intactos los brotes que hayan sido quemados por la helada, bastando para auxiliarla ejecutar en el curso de la primavera ó del verano, un desbrote inteligente y prolijo, suprimiendo únicamente los brotes nacidos sobre madera vieja, desprovistos de frutos por consiguiente; de ese modo se consigue en los que resta, una buena madurez del sarmiento y en ciertos casos una parte de la cosecha en el mismo año.

El otro procedimiento consiste en la poda en verde, experimentada por Mr. Guillon, en los campos de la Estación Vitícola de Coñac, quien ha llegado, después de serias observaciones, á las conclusiones siguientes que nos interesa conocer:

« 1.^a Si la extremidad solamente de los tiernos sarmientos se ha destruído, no es útil, como se ha indicado amenudo, cortar las partes heladas, pero es necesario desbrotar.

2.^a Cuando los tiernos sarmientos se han helado en la mayor parte de su longitud, se puede podar á una yema ó á varias sobre el punto de inserción del nuevo brote.

3.^a La poda de las viñas heladas sobre el punto de inserción del nuevo sarmiento, da generalmente buenos resultados por lo que concierne á la madera, pero los frutos son más bien escasos.

4.^a La poda, á una yema, en el brote nuevo, da madera tan buena, como la que resulta cuando se practica sobre el punto de inserción, y por otra parte produce ramos fructíferos. La poda á una yema se ha mostrado siempre superior á las otras.

5.^a Cuando en lugar de podar el nuevo sarmiento á una yema, se le poda á 2, 3 ó 4 yemas, se obtiene un número correspondiente de sarmientos que, tomados aisladamente, no tienen un desarrollo suficiente para asegurar una buena poda el año siguiente.

6.^a La poda sobre madera vieja, es decir, la que consiste en cortar el brazo de la poda precedente, no dá generalmente buen resultado. Debilita mucho la cepa.

7.^a Cualesquiera que sea el sistema de poda empleado para las viñas heladas, se requiere que sea completado por un desbrote inteligentemente aplicado.

8.^a La poda de las viñas heladas debe ser aplicada inmediatamente después del accidente. »

Estas conclusiones debemos tenerlas en vista para poderlas aplicar, ya que con tanta frecuencia somos víctimas de ese fenómeno meteorológico.

La helada del 18 de Octubre del presente año, causó daños de cierta importancia; á pesar de las precauciones, quemó en la parte baja de los viñedos, y no habría nada de extraño que tuviéramos que lamentar en adelante mayores perjuicios producidos por la misma causa.

TEODORO ALVAREZ.

El Departamento de Ganadería y Agricultura

En las sesiones del Consejo de Estado, al tratarse de la discusión del Presupuesto General de Gastos de la Nación, el Departamento de Ganadería y Agricultura ha sido trucidado como cosa inútil en un país que vive de la producción agrícola, ganadera y sus industrias anexas; se le han cercenado hasta los 50 pesos mensuales que estaban presupuestados para gastos de viabilidad, destinados principalmente á los Inspectores de Viticultura, que han recorrido en los primeros seis meses del año los Departamentos de Salto, Soriano, Colonia, Flores, San José, Durazno, Florida, Canelones, Minas, Maldonado y Rocha.

Con esos cincuenta pesos mensuales, ha logrado el Departamento de Ganadería y Agricultura conocer el verdadero estado de esas tituladas colonias nacionales, que son un monstruo de desorganización y de desprestigio para la administración pública.

Con esos reducidos recursos se han costado también los gastos de la Comisión Científica que se trasladó á distintos puntos de los Departamentos de San José y Flores para estudiar la fiebre de Tejas, que tantas víctimas causó en el ganado vacuno.

Gracias á esos fondos, manejados atinadamente, como sabe hacerlo este Departamento, han llevado los Inspectores de Viticultura su palabra de aliento y su consejo á los cultivadores de zonas apartadas que, cansados de luchar, se disponían á desamparar sus viñedos por temor de la invasión de la filoxera y por no saber cómo combatir enfermedades criptogámicas de fácil destrucción.

Se le suprimen hasta los recursos de que podía disponer para la compra de productos químicos para la desinfección de las plantas y sarmientos que se importan de países filoxerados.

Se reduce la partida correspondiente á publicaciones, y estos ANALES, antes del primer año de salir á luz, tendrán quizá que desaparecer con verdadero perjuicio para la campaña, á la que venían prestando innegable servicio en la transmisión de conocimientos y noticias de útil aplicación.

Y no basta esto, sino que se raya de una plumada la mitad de la partida asignada á plantas y semillas — cortando este servicio que se hacía al país con la distribución de nuevas esencias forestales y agrícolas, que llevadas al terreno de la experimentación, vendrían á enriquecer la diversidad de cultivos á que deben dedicarse nuestros agri-

cultores, y á producciones que están dentro de las facultades de nuestro suelo y nuestro clima.

Ni libros para biblioteca, ni ANALES, ni publicaciones, ni semillas, ni gastos de movilidad y ni siquiera de alquiler de casa y gastos de Oficina para algunas de las Secciones: este es el resultado de las resoluciones adoptadas por el Consejo de Estado al sancionar el presupuesto de esta repartición.

Todo esto vendría á justificar el aserto estampado por el doctor Pena en las columnas de la *Asociación Rural*, al decir que « el Departamento de Ganadería y Agricultura había sido desviado un tanto del objeto primordial que le señaló el Congreso Ganadero, y se halla consagrado preferentemente á estadísticas, informes y *expedientes* de Oficina. »

Si nuestros legisladores se hubieran apercebido de las conveniencias nacionales, al Departamento de Ganadería y Agricultura se le hubieran dedicado recursos suficientes para llevar á feliz término iniciativas fecundas que mueren en el olvido, concurriendo á la instalación definitiva de la Escuela Agrícola Experimental de Toledo, con su laboratorio químico y su observatorio meteorológico: se hubieran atendido sus gestiones para la creación de ferias y concursos agrícolas y ganaderos; se le hubiera votado la asignación para un veterinario, que inspeccionará la importación de reproductores tuberculosos que van á infestar nuestra ganadería con enfermedades transmisibles á la especie y de difícil ó casi imposible curación.

No podemos atribuir la irregularidad notada en la sanción del presupuesto de esta repartición, sino á la precipitación y falta de estudio con que se ha procedido, pues en el recinto legislativo se sientan hombres cuyo patriotismo y talento son indiscutibles.

Sin embargo, la campaña reclama la organización de buenas policía rurales, que sean verdadera garantía para las vidas y las propiedades de los moradores de los campos.

Una ley práctica y ejecutiva obligando la curación de la sarna que tanto diezma las majadas, perjudica el crédito de las lanas é impide la exportación en pie.

Que se dicten disposiciones aplicando el sistema del peso en la venta de ganados, cuando menos en la Tablada de Montevideo.

Espera que ampliando las prescripciones del Código Rural, se reglamenten las hierras y señaladas, las trillas y las esquilas.

Que se estudie y sancione una ley facilitando la libre importación de semillas, destinadas directamente al cultivo.

La adopción de una red de caminos que auxilie las comunicaciones en la campaña, y que se atienda á su conservación.

La organización de concursos agro-pecuarios, con premios pecuniarios, para alentar los mejoramientos.

El estudio de las enfermedades que se han venido desarrollando en los ganados, con carácter alarmante durante los últimos años.

Disposiciones tendentes á la repoblación, renovación y aumento de los bosques.

La sanción de leyes que atrayendo capitales, faciliten la implantación de nuevas industrias, y abran á sus productos mejorados, mercados en el extranjero.

La organización definitiva de esos Centros Agrícolas Nacionales, que tanto la reclaman, corrigiendo los defectos de que hoy adolecen, para que produzcan los resultados que el Estado esperaba de ellos al plantearlos.

Y, tantos y tantos otros temas que serían del cometido de esta Repartición pública, si el Departamento de Ganadería y Agricultura tuviera el apoyo de nuestros legisladores.

L. R. D.

Ecos de la campaña

Las noticias que nos transmiten los órganos de la prensa en los Departamentos, son halagadoras con referencia al estado general de las haciendas y las sementeras.

Las siembras de trigo, aun cuando han sido hechas con gran retardo, prometen una cosecha regular.

El ganado vacuno, aunque retardado en su engorde á consecuencia de las últimas lluvias y vientos fríos, se encuentra en buen estado, no habiéndose presentado enfermedad alguna.

Las majadas han sufrido mucho con el invierno lluvioso, la sarna se ha extendido considerablemente, se ha perdido gran parte de las pariciones, y las lanas que llegan á las barracas dejan mucho que desear en limpieza, consistencia y largo de la fibra.

Varios periódicos se ocupan de los estragos que los perros hambrientos causan en los rebaños, clamando por la adopción de medidas que impidan el desarrollo de la raza canina, principalmente en los centros urbanos y suburbanos de la campaña.

La organización de Policías Rurales es

otro de los temas que ocupa á la prensa de los Departamentos.

Parece que este servicio está actualmente bastante desatendido y no produce los efectos que de él se deben esperar.

La pobreza en algunos puntos, ha alentado el abigeo, más que por el hábito al robo, por la necesidad imperiosa de satisfacer las exigencias más apremiantes de la vida.

La reconstrucción de los alambrados destruidos durante la última guerra, se opera con gran lentitud.

Los rumores de conspiraciones y las noticias alarmantes difundidas profusamente por la prensa de la capital, tienen en zozobra á los habitantes de los campos, pues esas alarmas van creciendo como bola de nieve, así que ruedan por el centro de la República, y hacen que la gente de trabajo viva *arisca* y desconfiada, siempre con el *caballo de la rienda*, para escapar á los montes á la primera *bulia*.

Las caballadas escasean; y raro es el establecimiento de campo que tenga suficientes para las faenas de la estación.

Las siembras de maíz se hacen generales en todo el país, aunque muy irregulares á consecuencia de los cambios atmosféricos, que han impedido la buena preparación de las tierras.

La langosta ha causado algunos daños de consideración en el Salto y Paysandú, pero la actividad aunada del vecindario y las policías, persiguen las plagas con tesón, siendo de esperarse que los estragos producidos no lleguen á constituir una calamidad para la producción agrícola del país.

El mal estado de los caminos y falta de bueyes gordos, detiene la remisión de lanas á las barracas, y esta operación se verificará lentamente en perjuicio del producto cuya salida se retardará.

La demora con que se ha procedido para la adopción de un plan de levantamiento de la estadística agrícola, impedirá que se pueda contar en el presente año con el dato aproximativo del monto de la cosecha de trigo en el país.

L. R. D.

Correspondencias del Departamento del Salto

Salto, Octubre 19 de 1898.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suarez.

Montevideo.

Señor Director:

Desde mi última de fecha 4 de Octubre

no hemos tenido afortunadamente invasión alguna que haya causado perjuicios en las chacras y viñedos de esta ciudad; pero en otras partes de la campaña hubo invasiones, que — lo que es peor — están desovando desde hace 5 ó 6 días. Hay mangas más ó menos grandes en la barra del Arapey y en el Espinillos; otra hay en la costa de San Antonio grande; otras en Ytapebí; en la costa del Daimán y en Laureles y quizás en algunas otras partes que ignoro por ahora. Durante estos últimos 4 á 5 días hemos tenido y tenemos aún una temperatura muy baja, á tal punto que de noche llega á cero. Se ha perdido una ocasión magnífica de destruir, aunque sea en parte, algunas de estas mangas, que con el frío de las mañanas no se movían casi.

Hasta ahora no se ha hecho nada aquí para combatir las langostas y aminorar sus perjuicios. La Comisión, que existía el año pasado, se reunió una vez; pero como no disponía de fondos, nada se resolvió y todo está por hacerse. Yo creo que existe una ley y que está en vigencia aún sobre extinción de langosta; pero nadie se cuida de cumplirla ni de hacerla cumplir; hasta ahora todo ha quedado librado á los recursos y esfuerzos de los particulares que tienen la desgracia de ver invadidas sus plantaciones.

Afortunadamente en la República Argentina hacen todo lo posible para la destrucción del acridio y me consta que ahora mismo en las Colonias del Yuquerí y de Chajarí y en otras partes se han tomado medidas enérgicas á este fin, mientras aquí nos entregamos hasta ahora á un fatalismo oriental. Por los diarios he visto que el Superior Gobierno ha dispuesto, que se entreguen á cada Departamento invadido de langosta la suma de 200 pesos. Si la noticia es cierta, como no lo dudo, la Comisión nombrada para la extinción de la langosta, ayudada eficazmente por la autoridad policial y el vecindario de buena voluntad, con estos pequeños recursos hará todo lo posible, como en años anteriores, por aminorar los perjuicios que pueda causar la langosta, si desgraciadamente se siguieran las invasiones con el aumento de la temperatura, y se irá preparando desde ya para combatir al enemigo oportuna y tan eficazmente como sea posible con los recursos que tenga á su disposición.

Los viñedos hasta ahora están en un estado magnífico y prometen un espléndido rendimiento, si no sobrevienen algunas calamidades. Es cierto que en algunos viñedos hay indicios de peronóspora á causa de los grandes calores y tiempos húmedos que

hemos tenido antes y debido á que las viñas no estaban sulfatadas todavía; pero estoy cierto que con la temperatura baja de ahora y con los tratamientos de sulfato de cobre, que se están dando, esta enfermedad desaparecerá. Las últimas lluvias han sido muy benéficas, tanto para los campos en general, como para los agricultores, para facilitarles la preparación de las tierras destinadas á ser sembradas. En algunas partes ya han empezado las esquilas, aunque me parece algo prematuras por los cambios atmosféricos tan bruscos que hemos tenido y por la flacura casi general de las ovejas, que necesariamente deben resentirse de estos cambios repentinos. También el estado del ganado vacuno no es tan satisfactorio como fuera de desear á causa de las muchas lluvias y fríos del invierno, y es probable, si no mejoran extraordinariamente los campos, que el engorde sea más tarde que de costumbre.

Sin más por hoy, saluda al señor Director, á quien Dios guarde muchos años.

GUILLERMO SCHMERSOW.

Salto, Octubre 26 de 1898.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura don Joaquín Suarez

Montevideo.

Señor Director:

En mi última de fecha 19 de Octubre avisé á usted que afortunadamente las chacras y viñedos del Salto, con excepción de los daños causados al principio del mes, estaban todavía libres de la invasión de langostas, pero que en campaña había grandes mangas desovando. Hoy me es sensible tener que comunicar á usted que desde el sábado y domingo último los viñedos y chacras de San Antonio grande se hallan completamente invadidos de langostas, que están desovando, de modo que no hay forma de hacerlas levantar para que sigan marcha.

Desde ayer las chacras y viñedos inmediatos del Salto y del Saladero Harriague fueron invadidos de langostas, que hoy empezó á desovar; y hoy de tarde posó y sigue posando (7 1/2 de la noche) una manga muy grande de Entreríos, pues venía del Sud Oeste, que se espació por la mayor parte de las chacras y viñedos de San Antonio chico. Estas langostas van también muy pesadas y es de temer que desovarán en los viñedos. Según parece vamos á tener este año más langostas que nunca, pero á pesar de esta perspectiva, hasta ahora no se ha hecho nada para combatir las y ni siquiera se han tomado providencias para cuando

vengan las saltonas. Sería necesario de prepararse desde ya y no perder ahora un tiempo precioso, porque más tarde, cuando amenace el peligro de las invasiones de las saltonas, se harán las cosas, si se llega á hacer algo, de mala manera é improvisadamente sin sistema. La Comisión Departamental de extinción de langostas, hasta ahora no ha hecho ni ha podido hacer nada porque carece de los recursos necesarios.

Sin más, saludo al señor Director, á quien Dios guarde muchos años.

GUILLERMO SCHMERSOW.

Correspondencia del Departamento de Artigas

San Eugenio, Octubre 14 de 1898.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura don Joaquín Suarez.

La primavera se ha anunciado en este Departamento bajo muy malos auspicios: fuertes heladas y falta de agua.

A mediados de Septiembre, bastante adelantada ya la estación, cayeron varias heladas, lo mismo que en pleno invierno, las que, como es consiguiente, causaron grandes perjuicios en los viñedos, árboles frutales y plantaciones tempranas de porotos, zapallos, etc.

Los campos de pastoreo y principalmente aquellos destinados á la cría del ganado ovino, atrasáronse mucho también, pues los pastos tempranos fueron todos quemados por las heladas, y la falta de abundante alimentación hizo enflaquecer las majadas. Las heladas se renovaron á principios de Octubre, y aunque no tan intensas, perjudiciales siempre.

La sequía iba colocando ya á los ganaderos y agricultores en circunstancias por demás críticas. Estos últimos no pudieron efectuar las plantaciones tempranas de maíz, que aquí es muy general ver realizar á mediados de Septiembre; las labores ulteriores tuvieron también que suspenderse. No somos partidarios de las siembras excesivamente tempranas, por lo menos en la forma en que las practican nuestros agricultores, y con mucha más razón si los agentes atmosféricos no las favorecen ni permiten la debida preparación de las tierras, pues resulta que si el calor y las aguas no han acelerado la germinación de las plantas adventicias, éstas aparecen conjuntamente con el grano sembrado que no tarda en verse ahogado por aquéllas. Es conveniente, pues, esperar á que las tierras estén bien brotadas, y así al tiempo de sembrar, se destruirán los gérme-

nes de los yuyos, que tanto disminuyen los rendimientos de nuestras cosechas.

Los ganaderos veían venir el cambio de estación sin que sus ganados mejorasen notablemente: la falta de pastos tiernos se hacía sentir. Felizmente el día 8 llovió copiosamente, y después dos veces más, el 11 y el 14.

El 11 por la noche cayó una fuerte granizada que bastantes perjuicios causó en los árboles frutales.

Ganaderos y agricultores están, pues, de felicitaciones por las oportunas lluvias que han caído en estos días, y si bien es cierto que al principio la estación se presentó amenazadora, los perjuicios sufridos son fácilmente remediabiles, con excepción de aquellos causados en los árboles frutales y viñedos. El señor don Antonio Fernández, propietario de un importante viñedo establecido en el ejido de este pueblo, estima en \$ 2,000 los perjuicios que ha tenido con motivo de las heladas caídas á mediados de Septiembre.

En resumen, señor Director, las aguas caídas han sido abundantes; las aguadas han quedado bien limpias, y como los fríos intensos no son de temerse y los campos quedarán pronto bien empastados, los ganados engordarán con rapidez.

Los agricultores, con las tierras preparadas, efectuarán, en cuanto éstas lo permitan, sus siembras de maíz, que quedarán terminadas á mediados del próximo mes.

Saludo atentamente al señor Director.

ENRIQUE FAGET.

Estado de los campos, sementeras y ganados

Jefatura Política y de Policía.

MELO, Septiembre 20 de 1898.

Señor Secretario del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Lucio Rodríguez Díez.

Montevideo.

En virtud de los términos de la nota fecha 1.º del corriente, que se ha servido usted dirigirme, me es grato consignar aquí los datos que he podido recoger sobre la producción agrícola en el departamento, durante la última cosecha.

Trigo recogido . .	10.000 hectólitros
Maíz.	30.000 »
Cebada	300 »

Ahora bien; esta producción no es la que ordinariamente se recoge aquí en el Departamento, en épocas normales. Ella es, por término medio, de:

Trigo.	20.000 hectólitros
Maíz.	50.000 »
Cebada.	1.000 «
Porotos.	3.000 »

En el presente año se esperan resultados completamente satisfactorios en todas las cosechas, menos en los trigos, por cuanto las tierras no pudieron prepararse, debido á las continuas lluvias en los meses de Mayo, Junio y Julio.

El estado de los campos es excelente, y prometen un engorde temprano en los ganados, encontrándose éstos en condiciones inmejorables.

Por lo pronto no me es posible obtener mayores datos estadísticos; sin embargo, en tiempo oportuno los recopilare y tendré la mayor satisfacción en poderlos ofrecer á esa repartición.

Pidiéndole disculpa por la demora en suministrarle los datos que me ha pedido, debido á encontrarme enfermo de algún cuidado, tengo el gusto de saludarlo con mi consideración distinguida.

DALMIRO CORONEL, Oficial 1.º

TREINTA Y TRES, Octubre 7 de 1898.

Señor don Lucio Rodríguez Díez, Secretario del Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo.

Tengo el sentimiento de comunicar á usted que á causa de una momentánea interrupción en la red telefónica, no me fué posible adquirir en tiempo oportuno los datos solicitados por usted para darles publicidad en las columnas de los « Anales » de que es usted digno Secretario. — Hoy recién me es dado remitírselos, creyendo que todavía puedan prestar alguna utilidad.

Según los informes que se me remiten de las diversas secciones del Departamento, las lluvias extraordinarias del último invierno han obstado en gran parte á las siembras comunes por estos parajes, siembras que se circunscriben, con raras excepciones, al trigo y al maíz.

No obstante lo dicho, en la 1.ª sección se han sembrado 102 hectáreas de trigo y una cantidad de maíz aproximada á la del año anterior; en la 2.ª 61 agricultores orientales y 18 extranjeros han sembrado 75 hectólitros de trigo, siendo parte de éste de calidad especial y el resto americano; en la 3.ª se han sembrado 12 hectólitros del mismo cereal; en la 4.ª 110 agricultores han sembrado 137 hectólitros de trigo y 102 de papas; en las secciones 5.ª y 6.ª de donde no tengo informes detallados, la sementera es casi igual á la del año anterior; en la

7.ª 66 agricultores sembraron 70 hectólitros de trigo.

Con respecto al cultivo de las demás semillas, los datos verbales que obtengo le asignan una proporción igual ó talvez mayor que al del año precedente.

El estado de los campos, bastante atrasado á consecuencia de las lluvias excesivas, ha empezado á mejorar notablemente. Las haciendas, como suele suceder en esta época del año, se hallan en no muy buen estado de gordura, especialmente la ovina que muere en parte por flacura.

Esperando sus órdenes y deseando servirlo mejor que en esta ocasión, se suscribe S. S. S.

AURELIANO J. BERRO, Oficial 1.º.

Jefatura Política y de Policía.

FLORIDA, Septiembre 29 de 1898.

Señor Secretario del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Lucio Rodríguez Díez.

Según lo solicitado por usted, acompaño á la presente una relación del estado en que se encuentran actualmente los campos, ganados y sementeras en este Departamento, con especificación de secciones.

Dios guarde á usted muchos años.

JUAN M. VALLEJO, Oficial 1.º

Relación del estado en que se encuentran actualmente los campos, ganados y sementeras en este Departamento, con especificación de Secciones

SECCIONES	Estado de los ganados		Estado de las sementeras	Estado de los campos
	Vacunos	Lanares		
Sección urbana				
1.ª rural . . .	bueno	regular	regular	bueno
2.ª » . . .	»	»	»	»
3.ª » . . .	regular	»	regular y poca	regular
4.ª » . . .	»	malo	pocas y malas	»
5.ª » . . .	bueno	»	regular	bueno
6.ª » . . .	regular	regular	pocas y malas	regular
7.ª » . . .	bueno	bueno	regular y poca	bueno
8.ª » . . .	regular	regular flaco	»	»
9.ª » . . .	bueno	regular	mal y poca	»

Florida, Septiembre 28 de 1898.

JUAN M. VALLEJO, Oficial 1.º

MALDONADO, Octubre 1.º de 1898.

Señor Secretario del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez.

El invierno del 98 ha sido en extremo perjudicial á los intereses ganaderos y agrícolas del departamento de Maldonado.

Las lluvias abundantes y casi sin solución de continuidad, en los meses de Junio, Julio y primera quincena de Agosto, han ocasionado aquí estragos de consideración.

Según informes fidedignos que me proporcionan los señores comisarios de policía, se ha perdido totalmente el procreo de las majadas en el departamento.

En José Ignacio (6.ª sección,) de cuyo comisario he recibido al respecto datos muy extensos y prolijos, la mortandad de cordeiros ha sumado más de 20.000. Solamente en una sección, la 8.ª (valle del Aiguá y Alférez) es que las pérdidas han sido, relativamente, de menor consideración.

La rigurosidad del invierno ha traído también, en general, la flacura del ganado ovino.

En cuanto al estado de los campos es bueno. Se conceptúa mejor que en igual época del año pasado. Por lo que respecta al ganado vacuno, las noticias son halagadoras, hablando siempre en términos generales. El engorde se presenta bien y no hay enfermedades.

Los agricultores han sido grandemente perjudicados por las lluvias. Este Departamento, ya muy importante del punto de vista agrícola, ha sufrido quizá como ninguno, las consecuencias del mal invierno. Muy pocas eran las tierras preparadas cuando empezaron las lluvias. De ahí que las siembras se hayan hecho con extrema irregularidad y tardanza. Agricultores hay, que recién terminaron la siembra en la primera quincena de Septiembre.

La próxima cosecha de trigo, en el supuesto de que el tiempo corra muy favorable, calcúlase que será algo inferior á la del año pasado, aunque la diferencia no alcanzará notable grado, debido á que el área cultivada aumenta año á año. En el establecimiento de Sansinena hay próximamente « cuatro mil hectáreas sembradas. »

En las jurisdicciones de Solís, Maldonado y Pan de Azúcar se han formado nuevas chácras. La producción de trigo en el departamento de Maldonado tiene un nuevo é importante mercado, el molino á vapor de los señores Cavallo Hnos., sito en el puerto de esta ciudad, é inaugurado á principios del año actual. Para abastecerlo necesitase de 200 á 300 hectólitros de trigo diarios.

Se han hecho ya algunas plantaciones de vid en Pan de Azúcar. Encuéntrase en muy buen estado y, salvo enfermedad, seca prolongada ú otra causa imprevista, la cosecha superará en un 25 ó 30 por ciento á la del año anterior.

Saluda atentamente al señor Secretario.

BERNARDINO E. ORIQUE, Oficial 1.º.

Destrucción de la langosta

En vista de la aparición de mangas de langosta en varios puntos del país, hemos creído oportuna la transcripción de los principales puntos de que trata la monografía sobre la *Langosta Peregrina*, publicada por el jefe de la Sección de Viticultura, ingeniero agrónomo don Teodoro Alvarez.

Y damos preferencia á esas informaciones por la utilidad que ellas pueden reportar á las Municipalidades, Jefaturas Políticas y vecinos de los Departamentos preocupados en la destrucción de las mangas de langosta que han invadido en época temprana, y que descuidadas actualmente pueden causar enormes perjuicios al reproducirse en el país.

Hé aquí esas instrucciones :

MEDIOS DE DEFENSA

Cuando la langosta se ha posado en campos de pastoreo, se han empleado látigos de alambre, en algunas partes, para destruirla y espantarla á la vez. En los viñedos y otros establecimientos de arboricultura y horticultura, más se ha tratado de espantarla que de su destrucción, valiéndose para ello de banderolas y cacharros para producir ruidos infernales ; también se ha hecho uso de cohetes voladores, bombas y buscapiés, para evitar que las mangas se posaran en ciertos lugares ; pero, estos últimos medios no han dado resultados satisfactorios ; la langosta si no ha bajado en el mismo sitio de la detonacion, lo hacía á poca distancia cuando venía para posarse ; el sistema por otra parte, no es económico ; la mejor defensa que se ha hecho es sacarla de las plantaciones que se quería preservar, espantándola con los ruidos indicados y aprovechar ciertos momentos próximos al desove ó la fecundación, cuando se encuentra posada en el suelo, sobre los troncos de los árboles, castigándolas con palmetas de cuero ó de varios ramales de cuerda, ó quemándolas con antorchas de petróleo.

Todos los medios son eficaces, puede decirse, siempre que se trate de su destrucción y la experiencia nos ha demostrado que, en el estado de voladora, cuando recién invade

el país, es el momento en que debemos perseguirla tenazmente y exterminarla, siempre que sea posible, aprovechando para ello las horas de la mañana y de la tarde en que se posa en los troncos de los árboles ó en otros parajes donde se hallan agrupadas y en estado de quietud ó bien en los períodos de fecundación y desove en que se agrupan sobre el terreno; es entonces que el látigo puede emplearse con eficacia ó cualquier otro medio de los aconsejados en la práctica para destruirla. No debemos olvidar que cada hembra dará origen á 70 individuos nuevos, que vendrán por largo tiempo á destruir nuestros productos; está en nuestro interés el destrozár el mayor número de insectos, para disminuir en lo posible esa cifra enorme de reproducción.

MEDIOS EMPLEADOS PARA COMBATIR LA LANGOSTA

La langosta se ha combatido, ya sea destruyendo sus huevos, ya atacándola en cualquiera de sus estados de desarrollo; en el período de mosquito, en el de saltona, ó en estado de voladora.

Para seguir el mismo orden de nuestras observaciones, daremos principio por los medios empleados en el país para combatir la voladora.

A la voladora se trató más bien de ahuyentarla para impedir sus estragos y evitar su reproducción, empleándose para ello el humo producido por grandes hogueras de pasto, yuyos y basuras, en muchos casos mezclados con azufre para producir mayores efectos. Este procedimiento, no dió los resultados que se esperaban, pues no siempre se pudo evitar el descenso de las mangas, ni tampoco se consiguió en ciertos casos desalojarlas de los parajes donde se hallaban posadas; sin embargo, algunas personas aseguran que con grandes nubes de humo y azufre impidieron que las mangas se posaran en sus establecimientos y atribuyen ese resultado á los efectos del humo.

También se empleó con mucho éxito el ruido de latas y cacharros, combinados con banderolas que se agitaban con frecuencia para espantar la langosta; este ha sido el procedimiento que más se ha empleado en los viñedos, procediéndose del modo siguiente: unas personas provistas de latas y otras á pie ó á caballo con banderolas en la mano, se colocaban en filas y recorrían la misma dirección de las interlíneas del viñedo, produciendo un ruido infernal que, auxiliado por el movimiento de las banderolas, alejaban las langostas. — Esta tarea duraba á veces numerosos días, hasta que

la manga desaparecía de la región; pues bien se comprende que unos vecinos se las arrojaban á los otros y se sostenía á veces una larga lucha con los mismos insectos. — Este procedimiento combinado á la vez con el de destruir en determinadas horas del día, cuando la langosta se halla posada, sería de mayor eficacia, pues se disminuiría diariamente el número de enemigos, que debe ser el punto de mira y la tendencia de todos los propietarios; en algunos establecimientos se pusieron en práctica estos dos procedimientos, pero, desgraciadamente, no fué general su aplicación.

El fuego también fué empleado para destruirla en determinadas circunstancias, cuando en la noche ó en la mañana, se les encontraba agrupadas, debajo de yerbas secas, cercos, pajonales y arboledas.

En los campos de pastoreo se hizo uso de látigos de alambre, donde á la vez de destruir una parte, se conseguía hacer levantar el vuelo á las restantes. Cuando la voladora se posó en los trigales, se hizo uso de una cuerda larga, atadas sus extremidades á la cincha de dos caballos, recorrían sus ginetes al galope los caminos del trigal, la cuerda extendida rosaba el tallo del trigo, espantando la langosta. Este es el único procedimiento que ha sido posible emplear en los trigales. A pesar de todo, la langosta se paseó triunfante por toda la República en mangas considerables, tal era su abundancia; pero hay que confesar que por parte de los vecinos no fué uniforme la persecución, hubo sobrada desidia y las masas enemigas eran verdaderamente colosales, requerían una perseverancia á toda prueba y mayor unidad de acción para poderla combatir; la langosta desovaba, pues, á voluntad, dejando nuevas preocupaciones al productor, que debía prepararse para exterminar los huevos y las nuevas generaciones.

DESTRUCCIÓN DE LOS RACIMOS OVÍGEROS

El medio que se hizo más general fué el de arar los sitios del desove, especialmente en las chacras y tierras movidas; también cavar á punta de pala, en las tierras no cultivadas; en algunos casos es difícil encontrar el lugar donde la langosta ha desovado, cuando no se ha visto á la langosta ejecutar esta operación; por eso el propietario debe fijarse en qué parage la langosta se agrupa para efectuar el desove, y dejar marcado ese sitio con señales especiales. En una manga extensa el desove se verifica en muchos sitios, como ya lo hemos visto.

Los huevos expuestos á la intemperie pierden el poder germinativo, se secan y se pudren con el calor y la humedad; la

exposición del capullo á la sombra y al aire no bastan para anular su poder germinativo, los huevos de langosta que evolucionaron en el Laboratorio, estaban desgranados, expuestos al aire en grandes vidrieras, y sin embargo produjeron saltonas casi en su totalidad. Las excavaciones y remociones de la tierra deben hacerse, pues, en las mejores condiciones posibles, para exponer el mayor número de racimos al sol, esto es difícil conseguirlo arando una sola vez, pues una parte de los huevos quedan cubiertos por la misma tierra removida en condiciones siempre propias para germinar; la tierra debe, pues, ararse ó removerse inmediatamente después del desove y el mayor número de veces posible, con pequeños intervalos de 4 ó 5 días; la profundidad del arado debe variar entre 4 1/2 á 5 centímetros, por ser la mayor profundidad á que se halla colocado el fondo del racimo. De ese modo quedará removida y volcada por la reja del arado la capa de tierra que contiene los capullos; las tierras deben rastrearse después de aradas, para disgregar los terrones que ocultan muchos racimos; en esta operación de destrucción son poderosos auxiliares las aves y los cerdos, las primeras consumiendo todos los huevos que quedan en la superficie, y los segundos hogan el terreno y consumen los que se hallan á poca profundidad. — También se puede arar profundamente la tierra á 40 centímetros más ó menos; si la vertedera del arado vuelca bien, los racimos quedarán enterrados á bastante profundidad; pasar una rastra para deshacer la tierra y un rodillo pesado para darle compacidad; de ese modo puede evitarse la germinación. — Este procedimiento es más difícil de aplicar por la carencia de arados profundos y rodillos en la mayor parte de la campaña. — En otros parajes se ha removido la tierra con pala de puntelar ó con azadas, para poner los capullos en descubierto, este procedimiento demanda mayores gastos, si bien es cierto que se puede esperar un trabajo más acabado.

Hay que confesar que muy poco se hizo para la destrucción de los huevos, hubo abandono en general, y la creencia en muchas personas de que las futuras lluvias descompondrían los racimos ovígeros; pero desgraciadamente en nada ayudó la Providencia á la esperanza de los indolentes y la saltona se reprodujo en cantidades enormes de cuyos extragos ya quedamos enterados.

DESTRUCCIÓN DE LA SALTONA EN SU PRIMER PERÍODO

Se designa vulgarmente este estado con el nombre de mosquito y es cuando la lan-

gosta se presenta al hombre en mejores condiciones para poderla destruir; se mueve poco de los lugares donde nació y vive en grandes agrupaciones; se trepan las unas sobre las otras, especialmente por la tarde y la noche, formando abultados montones, que contienen por millones los individuos; en este estado, así agrupadas, se las ha destruído por medio del fuego, rodeándolas con pastos secos; este medio fué muy empleado por la facilidad de obtener el elemento destructor.

DESTRUCCIÓN EN ZANJAS

En algunos parajes se hizo uso de este procedimiento; á corta distancia de las agrupaciones de saltona, se hacían zanjás de una profundidad de dos puntas de pala y de dimensiones convencionales, según lo casos y la extensión de la manga; entre varias personas se arreaban las mangas hasta hacerlas caer en el foso, una vez dentro se azotaban con ramas, ó látigos hasta destruirlas, se limpiaba enseguida la zanja dejándola pronta para funcionar otra vez; en otros casos, después de estar llena la zanja se la tapaba con tierra.

DESTRUCCIÓN POR LA EMULSIÓN DE PETRÓLEO Y OTRAS SUSTANCIAS

En la primera edad de la saltona, se hizo uso de esta sustancia con resultado satisfactorio, especialmente tratándose de viñedos y arboledas donde es imposible combatir la saltona cuando en ellas se encuentra trepada. Los informes que van á continuación dan cuenta de los resultados obtenidos:

Señor Presidente de la Comisión Nacional de Viticultura, doctor don Lucas Herrera y Obes. — Señor: Tengo el honor de poner en conocimiento de esa H. Comisión, el resultado de algunos experimentos de laboratorio hechos con la langosta saltona, efectuados con el propósito de encontrar alguna sustancia que pudiera destruirla.

Los resultados son bastante satisfactorios sobre la langosta joven todavía y de una edad que no pasa de 12 días. Estas langostas nacieron en el Laboratorio: provienen de los huevos que nos fueron remitidos del departamento de Flores; los insectos empezaron á nacer el 22 de Octubre, y en los experimentos han entrado de distintas edades. Quizás no fuera el momento de comprometer opiniones hasta no ver á qué límite de edad, los remedios son eficaces, pues la H. Comisión recordará que sobre la langosta alada los resultados que encontré dejaron bastante que desear. Sin embargo, mucho se puede hacer sobre las langostas jóvenes y por eso he creído conveniente anticipar estos resultados.

He repetido el tratamiento por el petróleo usándolo en la proporción del 5 % (cinco por ciento), y emulsionándolo con agua de jabón. La fórmula sería la siguiente:

Agua	1.000 partes
Jabón	30 »
Petróleo	50 »

Se echa el petróleo sobre el agua de jabón y se agita bien para mezclarlo; el líquido queda de color de leche.

Se emplea este líquido con pulverizadores de viña, ó regadera de flor muy fina, rociándolo bien las langostas.

También repetí el experimento con la esencia de trementina, aguarras, (al cinco por ciento) emulsionado con agua de jabón; preparación idéntica á la anterior y usada del mismo modo.

Finalmente hice un experimento nuevo con la « Nicotina Real » ó extracto de tabaco, que contiene 10 % de nicotina; empleándola á razón de 5 % en volumen y 100 de agua. Estos experimentos han sido repetidos varias veces con el mismo resultado.

Los efectos son casi inmediatos para las langostas jóvenes, de pocos días; para las otras de mayor edad, van muriendo sucesivamente; en el plazo de 50 minutos quedan tumbadas sin poderse levantar y poseídas de un temblor que le dura hasta la hora de la muerte, la que se produce después de un cierto número de horas.

Los efectos de la esencia de trementina, (aguarras) son más rápidos que los del petróleo y más que todos los de la nicotina; pero, desgraciadamente, á mayor eficacia corresponde mayor precio de remedio; la nicotina vale \$ 56 los 100 litros en depósito, y el petróleo refinado \$ 7.50 los 100 litros, despachado.

Estos experimentos trataré de repetirlos con langostas de mayor edad; de hacerlos á campo libre y en mayor escala, con aquellos ingredientes más económicos.

Sin otro motivo, saludo al señor Presidente con mi mayor consideración. — Montevideo, Noviembre 5 de 1896.

Señor Presidente de la Comisión N. de Viticultura, doctor don Lucas Herrera y Obes. — Señor: Tengo el honor de poner en conocimiento de esa H. Comisión, el resultado de los experimentos para destruir la langosta, hechos en campo libre, en La Cruz, en el viñado de la Sociedad Vitícola Uruguay, y en la chacra y viñado de don Pedro Boggio.

La langosta saltona empezó á nacer en lo de Boggio el 28 de Octubre. Tenía el día de la experiencia 16 días de edad; en la Vitícola empezó á nacer el día 4 de Noviem-

bre; tenía 7 días de edad cuando se le aplicó el tratamiento. La saltona empezó á producir perjuicios en esos parajes; los almácigos de viña del señor Boggio los han destruído completamente; su pequeño viñado cuidado con muchísimo esmero, fué destruído por la langosta alada, desovó allí en cantidad y así lo prueba la inmensidad de saltona que sigue naciendo todavía; su viñado empieza á sufrir nuevamente; la langosta sube á la viña y come sus hojas agujereándolas; en el huerto ha concluído tablones de habas, papas y otras legumbres.

En la Vitícola Uruguay no ha producido perjuicios todavía, recién empieza á hacerse sentir; los almácigos de viña americana empezaron á ser comidos el día 14 por la gran cantidad de saltona que surgió de la tierra en los días anteriores.

Es de notarse que todos los terrenos de que estoy hablando fueron arados y carpídos después del desove, lo que prueba que no basta trabajar la tierra una sola vez; aquellos huevos que quedan expuestos al sol son los únicos que se desecan, pero la mayor parte quedan en esa operación enterrados á poca profundidad, y esos nacen perfectamente aunque se hayan disgregado del racimo; las que nacieron en el Laboratorio provenían de huevos tendidos y separados entre sí, mezclados con una capa de tierra de un centímetro de espesor; sólo estaban preservados del sol y de la lluvia; algunas veces se humedecía con pulverizadores para facilitar la germinación.

Debe, pues, aconsejarse en los departamentos donde aún no ha aparecido la saltona, que se remuevan con frecuencia los lugares en donde se halla el desove, para exponer al sol el mayor número de huevos posible; las aves cooperan en esas condiciones como poderosos auxiliares de destrucción; el chingolo, el terutero, la calandria, el espinero, el tordo, la mulata ó músico, el ventiveo, las palomas y muchos otros que destruyen cantidades crecidas.

Los experimentos fueron realizados con la emulsión de petróleo refinado y de petróleo bruto; para el refinado hice variar la dosis del 5 al 8 %, consiguiendo resultados casi inmediatos con la proporción más elevada. No hay que creer que todo muere inmediatamente; la muerte se produce por intervalos más ó menos largos, pero, todas las que hayan sido bien rociadas, mueren después de un corto tiempo; algunas saltan muchos metros del sitio donde fueron pulverizadas, para caer á esa distancia.

Con el petróleo bruto la proporción del jabón debe limitarse á un kilo por ciento, para que no resulte un líquido demasiado

espeso que permita el funcionamiento de los pulverizadores; para el refinado puede llevarse al 2 ó 3 %, si se quiere. — La fórmula siguiente puede aconsejarse:

Kerosene refinado de 6 á 7 litros ó petróleo sin refinar 7 á 8 litros, jabón común 1 kilo, agua 100 litros.

Esta solución se aplica por medio de pulverizadores ó regaderas de flor muy fina. — La emulsión facilita los tratamientos sobre la viña y los árboles; las hojas no sufren absolutamente.

Saluda á usted con toda consideración.
— Teodoro Alvarez.

Estos procedimientos fueron usados durante algún tiempo y aconsejados oficialmente por la Comisión Central; pero hubieron de abandonarse cuando la langosta pasó los 30 días de nacida; su eficacia se hacía cada vez más dudosa; ya no morían sino un 50 %; más adelante un 30 % y así sucesivamente hasta el período alado, en que sus efectos eran casi nulos.

En estas edades de la langosta se aplicaron á la vez otros procedimientos que pasamos á exponer.

DESTRUCCIÓN POR LAS LONAS

La Comisión Central, de cuyo cometido nos ocuparemos en otro lugar, repartió una cantidad crecida de lonas, en todas las regiones invadidas; estas lonas de forma cuadrangular, semejantes á sábanas de arpillera, median varios metros de superficie y se empleaban del siguiente modo: unas veces se colocaban tendidas sobre las agrupaciones de langosta sujetándose sus extremos á sus bordes para impedir que el insecto saliera y varias personas la pisoteaban subiéndolo sobre la lona. Se usó también de otra manera más eficaz: la manga se arreaba

sobre la lona, que dos personas la elevaban de una extremidad opuesta á la dirección que traía la manga; cuando la lona se llenaba, se reunían sus cuatro esquinas quedando la langosta embolsada, se pisoteaba esta bolsa suficientemente, completando á veces esta operación, con echar la langosta en una tina que contenía una mezcla de agua y petróleo.

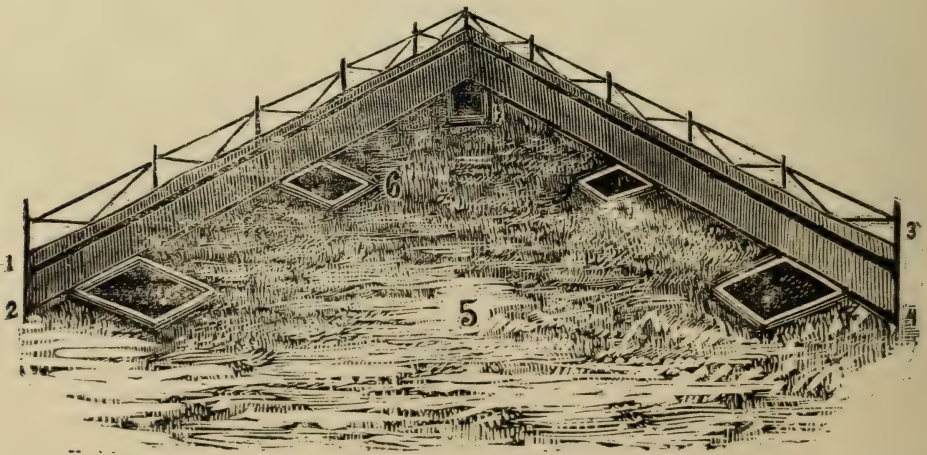
Las lonas se aplicaron con éxito, en las calles de los pueblos, donde la langosta marchaba en mangas compactas y estrechas.

Las chipriotas. — Son tiras de lona de 50 metros de largo más ó menos y 1 metro de ancho que llevan cerca del borde superior una faja de hule ó de zinc pulido de 10 centímetros de ancho, para impedir que la langosta pueda subir más arriba cuando está colocada, por no tener de donde asirse, siendo ambas superficies resbaladizas. Estas tiras de lienzo se colocan bien estiradas sobre piques de madera ó de hierro, unidos entre sí por un hilo de alambre bien estirado, y también se pueden colocar en la misma forma sobre los alambrados ya contruidos de los campos; — á lo largo de estas lonas se hacen fosos de trecho en trecho, perpendiculares á su dirección y de una capacidad más ó menos grande, según las circunstancias y los medios de que se disponga.

Esas lonas se llaman *chipriotas* porque se usaron en la isla de Chipre con mucho éxito y es el sistema de destrucción allí generalizado.

La langosta que pretende invadir una propiedad, si encuentra una chipriota colocada, no pudiendo trepar más arriba del hule, cae al suelo y sigue costearo la línea hasta llegar á la fosa donde se precipita y se le puede destruir con pizones ú otros medios.

APARATO CHIPRIOTA



1, 2, 3 y 4 — Chipriota colocada sobre los piques. 5 — Terreno. 6 — Fcos.

Las chipriotas se emplearon bastante en esta invasión. La Comisión Nacional de Extinción repartió varios cientos para que sirvieran de modelo; pero para preservar los establecimientos adoptaron de preferencia las chapas de hierro galvanizado en sustitución de las lonas; con ellas se cerraron los perímetros de las propiedades y viñedos haciéndose fosos de trecho en trecho, sobre cuyos bordes se colocaron chapas de zinc horizontales, de modo que sobresalieran unos diez centímetros hacia adentro, el foso quedaba así transformado en una verdadera trampa; langosta que caía no le era posible salir; cuando el foso se llenaba en más de unas tres cuartas partes, las langostas que se hallaban en las capas inferiores, morían por el peso de las que ocupaban las capas superiores; además el calor producido por los movimientos dentro de las trampas, hacía de ellas una verdadera cocción: la langosta presentaba un color rojo. Las capas superiores se destruían pisándolas con marrón ó con palas. Cuando el foso se llenaba se procedía á su limpieza, amontonando las langostas en pilas ó en zanjás especiales para utilizarlas como abono.

El sistema Durand — Las trampas de que acabamos de ocuparnos, no son otra cosa que el sistema empleado por Mr. Durand con la sola diferencia, de que en las trampas ideadas por éste, la chapa de zinc se coloca en el borde superior é interno de la fosa, en lugar de colocarla horizontalmente sobre el borde superior.

En algunos establecimientos se usaron para defenderse, en lugar de lonas y chapas de zinc, tablones anchos, en cuyo borde superior se clavaron listones de zinc formando media T con la tabla; la Escuela de Agricultura de Toledo fué defendida una parte por éste sistema y otra por el de Chipriota cuyo hule tenía 20 centímetros de ancho.

En la fecha que se estableció la defensa de la Escuela, ya se habían agotado las chapas de hierro galvanizado en el mercado de Montevideo, tal era la demanda. El resultado de esta defensa, fué bastante satisfactorio, se salvaron de la saltona los viveres de la Escuela y todos los establecimientos que de él hicieron uso.

La lona requiere mayores cuidados que las chapas de hierro, pues es difícil conseguir que el hule quede perfectamente estirado; además una ó varias personas deben recorrerla constantemente, para impedir que pasen las langostas.

El sistema de las trampas se vino á generalizar solamente en los Departamentos de Montevideo y Canelones. El primero que lo puso en práctica en el país, según nues-

tros informes, fué Mr. Giot, propietario del Parque, viticultor importante de la región Colón. Cuando constató los resultados obtenidos invitó á presenciar los resultados del sistema, que no era otro que el de Richard Mattei. El vecindario de Colón que cuenta con numerosos viticultores y que se hallaba amenazado por las mangas de saltona que venían de la parte Norte, resolvió unirse y formar una trocha con chapas de fierro galvanizado para impedir que entrara la saltona en un radio determinado; la trocha tenía 25 kilómetros de largo más ó menos y cada 50 metros se había hecho una trampa de 10 metros de largo por 1,50 de ancho y de una profundidad variable, construída en sentido perpendicular á la muralla de zinc; las trampas se llenaban con frecuencia; hubo día que al vaciarlas, se sacaron 90 metros cúbicos de saltona; durante la defensa de esa región se culcula en 2,600 metros cúbicos de saltona muerta.

El Juez de Paz de Colón señor Rey, tomó gran participación en esa defensa, poniendo de acuerdo á todos los vecinos y recorriendo la trocha con un grupo de hombres para prestar protección en los parajes donde era necesario; su nombre se citó con merecidos elogios, haciendo notar que fué uno de los pocos jueces que supieron cumplir con inteligencia y perseverancia, lo dispuesto por la ley sobre la materia.

Este sistema de destrucción dió resultados notables; las trampas una vez hechas, funcionan solas sin necesidad de personal; cuando están llenas se vacían encontrándose más de las tres cuartas partes de la langosta muerta; sólo hay que destruir la de las capas superiores; si este sistema se hubiera aplicado desde un principio en todo el país, es indudable que, la plaga de saltona no hubiera causado sino pequeños extragos y como consecuencia tampoco la segunda voladora; pero hubo desidia en general, como ya lo hemos dicho, y los departamentos de la República, con excepción de los dos mencionados, sufrieron horriblemente: Montevideo y parte de Canelones quedaron casi en pie, se salvaron la mayoría de sus viñedos y sus huertos en el primero, una parte en el segundo y fueron los que abastecieron de verduras y frutas durante algún tiempo á los departamentos limítrofes.

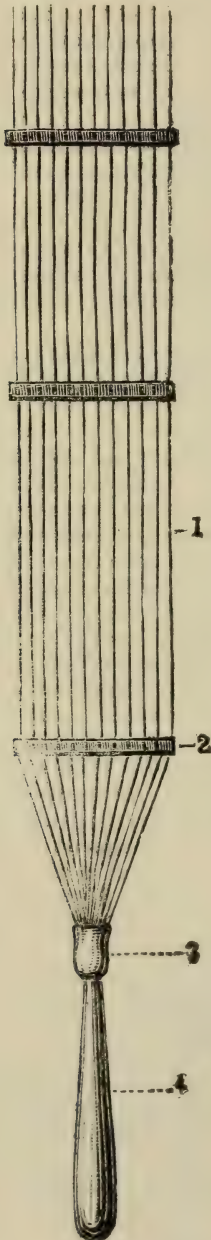
DESTRUCCIÓN POR LOS LÁTIGOS

Desde el primer momento que apareció la voladora, se hizo uso de los látigos de alambre, empleándose los modelos que se conocían de las invasiones anteriores; con ellos se combatieron con bastante éxito las

primeras mangas, destruyendo gran cantidad de langostas.

La Comisión de Extinción de la Langosta llamó poco después á concurso de látigos, ofreciendo un premio de 50 pesos al que presentara mejor modelo para combatir la saltona.

LÁTIGO NÚMERO 2



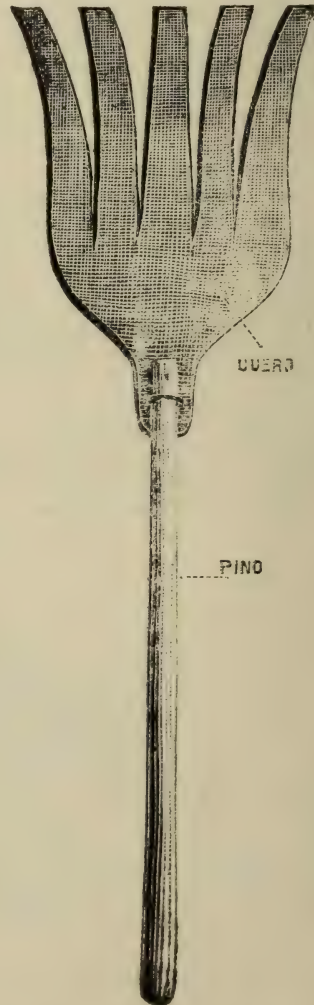
1, alambre — 2, chapa de fleje — 3, cubo de cobre — 4, mango de pino.

Se presentaron á concurso muchos mode-

los, de los cuales ninguno fué aceptado. La Comisión resolvió adoptar un modelo propio, que no era otro que uno de los presentados á concurso, con una modificación importante consistente en dos travesaños número 2. Se remitieron de esos látigos algunos miles á las Jefaturas para que se repartieran entre los vecinos.

El modelo de la Comisión, aunque era el mejor ideado, no llenó así mismo las necesidades requeridas, fallaba por sus travesaños de fleje, que se rompían en un trabajo seguido; también era difícil para construirse en campaña, por no decir imposible, debido á la pieza de cobre que sujetaba los alambres al mango, y á la perforación de los travesaños donde aquéllos pasan.

LÁTIGO NÚMERO 3



Entre los modelos de la página adjunts,

debemos hacer notar el núm. 3, látigo de cuero crudo, que no se presentó á concurso. A nuestro juicio, es el mejor de todos, el más fácil de construir en cualquier punto de la campaña, el más sólido y el que dá mejores resultados, tanto para la saltona como para la voladora; con ese modelo trabajamos durante la invasión, comparándolo con los otros, y hemos podido apreciar toda su eficacia. Este modelo fué adoptado también por la Comisión Central. Se propagó su aplicación al terminar la invasión.

El modelo número 3 es simplemente cuero cortado en forma de palmeta con varios ramales. Se introduce esta palmeta en una rajadura practicada en la extremidad del mango y sujeta con dos ó tres clavos remachados, un anillo de alambre que pasa entre dos agujeros de la palmeta y abraza el mango, sirve de refuerzo.

Además de los medios empleados para destruir la saltona, se han hecho uso de otros aparatos que sería largo enumerar; algunos de mucho costo y poco resultado.

Los rodillos y aplanadores se pusieron también en práctica en determinadas circunstancias.

Los aparatos arrastrados por caballos, destinados á embolsar, se han usado también, y con todos ellos se han obtenido resultados más ó menos favorables; pues debemos tener presente que todos los medios son buenos siempre que se trate de destruir el insecto.

Inspecciones á las Colonias Nacionales

(Conclusión—Véase el número anterior)

Adjunto á este informe varios cuadros detallados con materiales recogidos personalmente en Lavalleya, y en unión del señor Faget en Artigas, que ilustrarán al señor Director al respecto de la cantidad de pobladores por sexos, edades y nacionalidades, lotes ocupados y baldíos, cantidad y calidad de construcciones, áreas cultivadas, cantidad de herramientas, animales de labor y de uso personal, alambrados, extensión de los lotes, fechas de ocupaciones, calidad de títulos, etc., detalles todos que acabarán de dar idea de lo que son nuestras Colonias Nacionales, y que aseguro, señor Director, ser fidedignos, pues recorrí palmo á palmo las 13,000 hectáreas que ocupan, para poderme dar exacta cuenta de los *progresos* realizados en materia de colonización, y poder aconsejar las medidas tendentes á hacer efectiva la radicación de

los inmigrantes-colonos y la de nuestros paisanos en esos centros agrarios, que harán su felicidad y serán nuestro orgullo, después que cimentemos las bases verdaderas é inmovibles de la Colonización Nacional.

Me permito llamar seriamente la atención del señor Director hacia las dos siguientes modificaciones sustanciales á introducirse en la actual legislación sobre esas tierras públicas, que mejorarán la primera el aspecto físico de las colonias y tenderán á asegurar su estabilidad, y la segunda devolverá la tranquilidad á muchos colonos y asegurará el bienestar en sus hogares.

1.º Se hace necesario gravar con una Contribución adicional elevada, los predios de los propietarios que en las Colonias Nacionales no sean dedicados á la agricultura.

2.º Es menester declarar inembargables los lotes de esas colonias.

Las piedras de agua, ágatas y abrillantadas que traje para el Museo del Departamento, me han sido donadas por varios vecinos y funcionarios públicos del Salto, Lavalleya y Artigas.

Una palabra antes de terminar:

Los procedimientos que aconsejo se adopten, no serán talvez los únicos que afianzen y hagan práctica nuestra Colonización, pero dado el desquicio que ha reinado y reina en el plan de Colonización Nacional, creo sean por hoy indispensables aplicarlos inmediatamente para evitar un total fracaso. El estudio de un plan serio se impone. El país está ávido por trabajar, tierras fiscales hay muchas, colonias pocas tenemos, población necesitamos; ¿cuál mejor oportunidad que la actual, para emprender seriamente estos trabajos, hoy que felizmente el país entró en una senda de reconstrucción administrativa, y que tenemos para nuestra dicha un Gobierno moral y honesto?

Lamento, señor Director, si en el trascurso de este Informe pude herir la susceptibilidad de algún funcionario público, pero la verdad se impone y ante ella no debo ni puedo retroceder.

Solo me resta agradecer al señor Director el honor que me ha dispensado al confiarme esta misión, que he tratado de desempeñarla con toda mi buena voluntad.

Saludo atentamente al señor Director.

Dios guarde á usted muchos años.

ADOLFO VÉGH.

COLONIA

Número de los lotes	NOMBRES DE LOS POBLADORES JEFES DE FAMILIAS	Nacionalidad	EXTENSION				CALIDAD DE TÍTULOS	Fechas en que recibieron los boletos de posesión
			Hectáreas	Áreas	Centiáreas	Decímetros cuadrados		
1	Nicasio Melo	Oriental	22.51.59.46	Todo			Escritura de propiedad	—
2	Nicasio Melo	»	21.41.21.80	»			»	—
3	Nicasio Melo	»	19.00.50.99	»			»	—
4	Nicasio Melo	»	19.77.73.70	»			»	—
5	Lucas González	»	19.09.32.14	Nada			Boleto de posesión	Septiembre 17 de 1894
6	Nieves Fagundez	»	20.66.28.06	Mitad			»	» 4 » 1894
7	Teodora López	»	20.10.59.63	Caído			»	» 4 » 1894
8	Bernardo López	»	18.19.15.50	Todo			Escritura de propiedad	—
9	Violanda Lavín	»	19.02.21.60	Caído			Boleto de posesión	Septiembre 4 de 1894
10	Graciano Castillo Antunes	»	20.89.47.00	Todo			»	» 7 » 1894
11	Graciano Castillo Antunes	»	21.50.24.00	»			Certificado de la Comisión	Agosto 27 » 1894
12	Sduano Medina Martins	Brasileño	19.49.32.50	Mitad			Boleto de Posesión	Septiembre 5 » 1894
13	Estefania Ledesma	Argentina	21.06.09.00	Todo			»	» 17 » 1894
14	Constantino Castillo	Brasileño	23.91.31.23	»			»	» 17 » 1894
15	Francisco Bravo	Oriental	19.75.90.00	Caído			Certificado viejo (trasferido)	—
16	Sabino Soria	»	19.31.15.00	»			Boleto de posesión	Septiembre 11 de 1894
17	Ignacio González	Brasileño	19.72.53.00	Nada			»	» 20 » 1894
18	Manuela Madruga	»	19.85.60.00	Mitad			»	» 9 » 1894
19	Fausino Verjalla	Oriental	26.25.76.00	Nada			»	» 4 » 1894
20	José Ugarte	Español	19.33.55.00	»			»	» 17 » 1894
21	Adrián Roldán	Oriental	20.65.05.00	Caído			Escritura de propiedad	—
22	Fidencio Suárez	Brasileño	21.34.92.00	»			Boleto de posesión	Septiembre 6 de 1894
23	Fidencio Suárez (hijo)	Oriental	24.12.33.30	Nada			»	» 7 » 1894
24	Ventura Mirazo	»	21.18.15.00	»			Escritura de propiedad	—
25	Andrés Castellanos	»	20.56.35.00	1/4			»	—
26	Catalicio Sosa	»	21.94.25.00	Nada			Boleto de posesión	Septiembre 11 de 1894
27	Francisco Viera	»	21.70.64.00	1/4			Escritura de propiedad	—
28	Domingo Saccone	Italiano	22.00.11.00	Nada			»	—
29	Manuel Márquez	Brasileño	23.48.40.00	Mitad			Boleto de posesión	Septiembre 4 de 1894
30	Santiago Galucio	Oriental	23.19.33.20	Todo			Escritura de propiedad	—
31	Graciano Almeida	»	18.57.48.00	»			»	—
32	Inocencio Sánchez	»	19.24.97.80	3/4			»	—
33	Blas Fulco	Italiano	18.87.44.80	Todo			»	—
34	Cipriana Sánchez	Oriental	17.75.60.00	3/4			Boleto de posesión	Septiembre 14 de 1894
35	Francisco Almeida	»	17.96.18.00	Mitad			»	» 19 » 1894
36	Ramón Irrazabal	»	19. 6.04.00	Todo			Escritura de propiedad	—
37	Lucas Mendieta	»	18.22.10.92	»			»	—
38	Lucas Mendieta	»	20.45.81.00	»			»	—
39	Lucas Mendieta	»	20.14.39.50	»			»	—
40	Antonio Curcio	Italiano	10.25.85.58	»			»	—
40b	Sebastián Radice	»	10.25.85.57	»			»	—
41	Lucas Mendieta	Oriental	19.86.49.32	»			Boleto de posesión	Septiembre 29 de 1894
42	Carlota D. de Mendieta	»	18.48.74.00	»			Escritura de propiedad	—
43	Plácido Olivera	Brasileño	17.57.77.60	Medio			Boleto de posesión	Septiembre 3 de 1894
44	María G. de Núñez	»	16.85.19.60	Nada			»	» 5 » 1894
45	Lucas Mendieta	Oriental	9.52.61.83	3/4			Escritura de propiedad	—
45b	Sucesión Basilia Salguero	»	9.52.61.82	Nada			Boleto de posesión	Septiembre 14 de 1894
46	Alais Mendieta de Miranda	»	19.86.11.27	Todo			Certificado de la Comisión	Agosto 27 » 1895
47	Antonia G. de Mendieta	»	21.99. 4.55	»			Boleto de posesión	Septiembre 19 » 1894
48	Valdiria Pereira	»	20.40.60.33	Medio			»	» 15 » 1894
49	Carlota D. de Mendieta	»	18.97.41.15	Todo			Escritura de propiedad	—
50	Lucas Mendieta	»	17.09.56.40	»			»	—
51	Sucesión José M. Santana	»	22.34.45.60	Nada			Boleto de posesión	Septiembre 20 de 1894
52	Prudencio Hernández	»	21.13.19.14	»			Escritura de propiedad	—
53	Juan Trinidad	»	21.21.27.50	»			Boleto de posesión	Septiembre 20 de 1894
54	Robustiana Cuenca	Argentina	10.08.75.07	3/4			»	» 20 » 1894
54b	Miguel Lara	Oriental	10.08.75.07	Nada			»	» 20 » 1894
55	Pedro Rebollo	»	23.83.85.00	Caído			»	» 27 » 1894
56	Luis Lluberas	»	24.06.19.15	Todo			Escritura de propiedad	—
57	Secundina Rebollo	»	22.41.60.20	Nada			»	—
58	Faustino Verdala	»	21.37.43.10	Medio			Boleto de posesión	Septiembre 20 de 1894
59	Manuel Fraga	»	21.73.85.00	3/4			Escritura de propiedad	—
60	Manuel Fraga	»	31.66.92.00	3/4			»	—
61	Manuel Fraga	»	32.93.48.60	3/4			»	—
62	Cementerio	—	22.34.94.20	—			—	—
63	Fernández Hnos.	Españoles	23.90.95.00	Nada			No tiene	—
64	María Suberti	Oriental	25.56.52.86	1/2			Escritura de propiedad	—
65	Ignacia V. de Avila	Brasileña	25.57.22.53	1/4			Boleto de posesión	Septiembre 25 de 1894
66	Felicio Pereira	»	22.75.58.00	Nada			»	» 6 » 1894
67	Florencio Rondán	Oriental	20.10.66.00	1/4			»	» 19 » 1894
68	Floribela Tavares	Brasileña	22.71.70.50	Nada			»	» 19 » 1894

LAVALLEJA

Año en que f scribiturados	Hectáreas de tierras hechas y cultivadas en 1898	Animales que hay en cada lote						Arboles frutales	Arboles maderables	Total de posesiones por familia	CLASE Y CANTIDAD DE POBLACIONES		OBSERVACIONES
		Bueyes	Vacas	Ganado de cría	Caballos y resacas	Mulas	Ovejas						
1888	4	2	6	8	—	—	—	20	8	8	2	ranchos	—
1888	3	—	—	4	—	—	—	20	—	3	1	»	—
1890	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1890	8	—	3	—	—	—	—	60	1	13	1	ranchito	—
—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	»	—
—	—	2	3	4	—	—	—	7	4	9	2	»	—
—	—	2	2	3	—	—	—	20	8	6	2	»	—
1892	4 1/2	2	—	5	—	—	—	2	1	9	3	»	buenos
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	ranchito	—
—	7	—	—	8	—	—	—	—	—	9	1	ranchito	—
—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	»	—
—	2	1	—	2	—	—	—	1	6	9	2	»	—
—	7	2	1	5	—	—	—	42	250	9	3	»	—
—	9	2	6	7	—	—	—	3	65	10	9	2	»
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	»	y 1 galpón
—	1	2	1	5	—	—	—	4	4	3	7	1	»
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	4	1	ranchito
1889	—	1	7	10	—	—	—	—	2	12	2	ranchos	—
—	—	2	3	3	—	—	—	200	30	7	3	»	—
—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	4	1	ranchito	—
1890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1889	1 1/2	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	ranchito	—
1889	1 1/2	—	—	—	—	—	—	—	150	9	1	ranchito destruído	No vive en Lavalleja.
1893	1 1/2	1	1	5	—	—	—	—	—	4	1	ranchito	—
1890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	2	—	—	5	—	—	—	—	—	9	3	ranchos	—
1897	—	2	4	3	—	—	—	3	—	7	2	»	Herrería.
1893	2	—	5	5	—	—	—	2	—	5	2	»	(en construcción)
1890	4 1/2	—	2	2	—	—	—	1	100	100	14	3	»
1894	6	2	1	25	1	—	—	1	—	12	2	»	Teniente Alcalde.
—	8	2	1	5	—	—	—	4	—	15	2	»	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	ranchito	—
1893	—	—	13	13	9	—	—	4	10	9	11	1	casa de ladrillo y 1 rancho
1892	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1889	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1892	3 1/4	—	2	2	2	—	163	50	—	8	1	casa de piedra y 2 galpones	Juzgado de Paz, almacén y billar.
1891	—	—	—	—	—	—	—	20	50	3	1	»	—
1891	3	—	2	2	3	—	—	30	60	6	1	»	Herrería, tahona abandonada y obra en construcción. Arrendatario.
—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1889	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	ranchito desecho	—
—	1 1/2	—	2	2	4	—	—	—	—	12	1	»	Pedregoso.
—	1	1	2	2	—	—	—	—	—	3	1	»	—
1892	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	5	2	2	2	4	—	—	—	—	6	2	ranchitos	Boleto mal extendido.
—	2 1/2	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	casa de piedra y 1 rancho	Pedregoso.
—	9 1/2	2	2	2	7	—	—	—	—	—	—	—	»
1891	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	ranchito	—
1892	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	»	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2	»	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1	»	desecho
1891	1	—	5	5	9	—	—	1	—	10	1	»	—
—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Baldío. Expulsado. Boleto inutilizado.
—	1 1/2	2	4	4	3	—	—	1	17	16	5	1	ranchito
—	—	—	5	5	2	—	—	—	95	31	4	1	»
—	8	—	4	4	1	—	—	2	6	—	13	4	»
1897	—	4	2	2	5	—	—	—	—	—	5	1	»
1890	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	»
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1891	2 1/2	—	2	5	—	—	—	3	—	20	9	5	ranchos
—	3	2	6	6	6	—	—	40	1	—	6	2	»
—	4 1/2	—	1	1	4	—	—	—	—	—	7	1	»
—	2	—	—	—	3	—	—	—	—	—	8	1	»
—	1 1/2	—	2	1	3	5	—	—	25	—	3	2	»

Número de los lotes	NOMBRES DE LOS POBLADORES JEFES DE FAMILIAS	Nacionalidad	EXTENSION			CALIDAD DE TÍTULOS	Fechas en que recibieron los boletos de posesión
			Hectáreas	Áreas	Centímetros cuadrados		
69	Lote baldío	—	23.54.40.00			—	—
70	Lote baldío	—	18.93.12.00			—	—
71	Lote baldío	—	17.32.54.00			—	—
72	Cícero Piegas	Oriental	21.79.93.00			Boleto de posesión	Septiembre 13 de 1894
73	Sucesión José Olán	Español	20.08.11.19			»	» 18 » 1894
74	Sucesión José Olán	»	11.90.54.35			»	» 18 » 1894
75	Martina Rodríguez	Brasileira	16.27.04.00			Nada	» 8 » 1894
76	Agustín N. da Rosa	»	18.31.43.00			Todo	» 6 » 1894
77a	Juan Noble	Oriental	11.43.47.00			»	» 20 » 1894
77b	Fermina Sequera	Brasileiro	11.43.47.00			Nada	» 20 » 1894
78	Lote baldío	—	25.18.99.50			Mitad	No tiene
79	Rosendo Amarillo	Oriental	22.98.16.00			3/4	Escritura de propiedad
80	Ramón Méndez	Español	23.78.83.00			Nada	»
81a	Antonio Santurión	Oriental	10.93.02.00			Boleto de posesión	Septiembre 13 de 1894
81b	Téofilo Tavares	»	10.93.02.00			»	» 13 » 1894
82	Agustín N. da Rosa	Brasileiro	19.63.98.00			Todo	» 6 » 1894
83	José Pintos de Almeida	Oriental	20.51.60.00			1/4	» 3 » 1894
84	Virgina Domínguez	»	22.69.36.00			1/4	» 13 » 1894
85	Feliciana Domínguez	»	26.67.54.00			Mitad	» 13 » 1894
86	Méndez y Iragui	Españoles	20.73.63.00			»	» 17 » 1894
87	Razón Méndez	»	20.37.30.40			»	» 18 » 1894
88	Perseverano Chagas	Brasileiro	22.13.20.85			1/4	» 13 » 1894
89	Paulina Ferreira	Oriental	21.48.70.45			1/4	» 19 » 1894
90	Eusebio Robledo	»	20.25.85.46			Nada	Boleto viejo
91	Eugenio Rodríguez	Español	20.67.96.64			»	Certificado de la Comisión
92	Sucesión Francisco Durán	Oriental	22.08.60.70			1/4	Boleto de posesión
93a	Patricia Trinidad	»	10.30.89.74			Nada	Septiembre 7 » 1894
93b	Juana Marquez	Brasileira	10.30.89.74			»	» 18 » 1894
94	Leocadio Espantoso	Español	20.63.78.90			»	»
95	Juan Sánchez	Brasileiro	21.54.58.30			Todo	Boleto de posesión
96	Eugenio Hernández	Oriental	20.74.25.40			Nada	Boleto viejo
97	Carlos A. Bulloni	»	21.64.49.80			3/4	Boleto de posesión
98	Antonio Texera da Silva	Brasileiro	20.48.15.10			»	Septiembre 17 de 1894
99	Lote baldío	—	21.37.40.20			Nada	» 7 » 1894
100	José P. Pereira	Oriental	22.97.60.18			»	Boleto de posesión
101	Valentin Mandarín	Italiano	20.03.08.60			Todo	Escritura de propiedad
102	Manuela Rodríguez y C. N. da Rosa	Oriental	21.28.74.60			Nada	No tiene
103	Graciano Castillo	Brasileiro	22.36.91.60			Mitad	Boleto de posesión
104	Sebastián Meireles	»	20.61.80.60			»	Boleto viejo
105	Mariano Ramírez	Oriental	20.64.80.35			Nada	No tiene
106	Graciano Castillo	Brasileiro	21.46.24.76			Mitad	Boleto de posesión
107	Juan A. Ramos	»	21.11.24.26			Nada	Septiembre 11 de 1894
108	José Ramírez	Oriental	20.90.52.18			Todo	» 19 » 1894
109	Faustino Castillo	»	20.70.60.74			Nada	» 23 » 1894
110	Maria Pintos de Paz	Brasileira	22.83.67.85			»	» 17 » 1894
111	Sinfiriano Pérez	Oriental	21.33.86.50			3/4	Escritura de propiedad
112	Márcos Suárez	Brasileiro	18.47.69.02			1/4	Boleto de posesión
113	Manuel Paz	Oriental	24.24.22.52			Mitad	Septiembre 17 de 1894
114	Cristóbal Varese	Italiano	21.87.41.35			Nada	» 8 » 1894
115	R. Leleu	Oriental	18.12.25.57			»	» 17 » 1894
116	Victorino Viera Nández	»	22.49.40.32			Mitad	» 20 » 1894
117	Antonia Villa	»	22.35.19.56			Nada	Boleto de Posesión
118	General José Villar	»	17.90.23.80			»	Septiembre 8 de 1894
119	Maria Pintos de Paz	Brasileira	30.49.54.00			1/4	Boleto de posesión
120a	Maria Pintos de Paz	»	11.05.76.25			»	» 15 » 1894
120b	Maria Pintos de Paz	»	11.05.76.25			Mitad	»
121	Raimunda Coelho de Santurio	Oriental	21.63.63.00			»	Boleto de posesión
122	Carmelo Sarmiento	Argentino	17.76.03.00			Nada	Septiembre 13 de 1894
123	Manuel Paz	Oriental	23.81.07.93			1/4	» 15 » 1894
124	Estantisao López	»	21.35.48.20			Nada	Boleto viejo
125	Juan Antonio Domínguez	»	22.73.93.00			1/4	No tiene
126	Jaime Bennett	Inglés	22.04.43.00			1/4	Boleto de posesión
127	Pedro Domínguez	Oriental	21.78.23.00			Nada	Certificado de la Comisión
128	Lúcas Mendieta	»	19.75.08.00			»	Boleto de posesión
129	Rosa Gómez	»	21.26.64.00			Caído	Escritura de propiedad
130	Gumersinda Pérez	»	21.29.86.00			Nada	»
131	Sucesión Antonio Rodríguez	»	21.44.60.00			»	Boleto de posesión
						No tiene	Septiembre 19 de 1894

Año en que escrituras	Animales que hay en cada lote							Arboles frutales	Arboles maderables	Total de personas por familia	CLASE Y CANTIDAD DE POBLACIONES	OBSERVACIONES	
	Hectáreas de tierras hechas y cultivadas en 1899	Bueyes	Vacas	Ganado de cría	Caballos y yeguas	Mulas	Ovejas						Cerdos
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ocupada 2/3 partes por la sucesión Oliu. Nunca fué ocupado.	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1 rancho zinc	» » »	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1 casa de piedra	—	
4	—	—	4	4	10	4	—	2	10	6	1 rancho	Ocupado por la casa de comercio de Noble Hnos., arrendatario del Estado.	
7	1 1/2	—	—	—	2	—	—	—	20	—	4	1 rancho	Pedregoso.
1 1/4	—	—	—	—	—	—	—	—	7	8	3	1 casa de piedra	»
3	—	—	—	—	—	—	—	—	8	12	3	1 » » » » techo zinc	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 rancho viejo	Don Rosendo Amarillo cree tener derecho de posesión. Fué cultivado.
390	—	—	—	—	—	—	—	—	20	18	2	1 casa do tablas	1 1/4 parte cerco de piedra.
1890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	4	1	1	2	—	—	—	—	—	—	8	1 rancho	—
3 1/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2 »	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1 » bueno	Pedregoso.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1 »	»
1 1/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2 »	Vendedora del boleto de posesión.
2 1/4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1 »	—
6 1/2	—	—	—	—	—	—	—	—	50	60	3	1 »	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—	120	—	3	2 » viejos	—
4 1/2	—	—	—	—	—	—	—	—	6	8	12	2 »	—
3 1/2	—	—	—	—	—	—	—	—	30	5	8	1 »	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	13	4	»	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1 casa de piedra	No canjeó su boleto por haber sido estafado.	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	80	20	7	1 rancho	No se firmó aún el boleto.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	400	20	5	1 casa ladrillo y 1 rancho	Canteras de piedra-loza explotadas indebidamente.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2 ranchos	—
1888	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 1/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1 rancho bueno	Boleto expedido con número equivocado.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1 »	Derechos caducados. Canteras de piedra arenisca, explotadas indebidamente.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 1/2	—	—	—	—	—	—	—	—	100	140	6	1 casa techo zinc	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1 rancho	Con boleto de posesión á nombre de A. Alvarez y P. Fuentes. Canteras explotadas.
2 1/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1 rancho	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1 rancho	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	2 »	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	155	100	9	1 »	Pedregoso.
2 1/2	—	—	—	—	—	—	—	—	50	—	9	2 »	No canjeó por fuerza mayor.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	80	10	3	1 »	Intruso. Consiente el acarreo de tierra vegetal.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 »	Pedregoso.
1 1/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1 »	No vive en Lavalieja.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	30	25	14	5 »	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1 »	No vive en Lavalieja.
1891	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 1/4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	4	50	12	2 ranchos	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	300	200	7	2 »	Pedregoso.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1 »	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1 »	No vive en Lavalieja.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1 »	Lote abandonado.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	1 »	Pedregoso.
1 1/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3 »	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1 »	Donado á José Figarola (véase oficio del comisionado, fecha Marzo 31 de 1898).
1891	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 1/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2 »	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	30	22	8	2 »	—
10 1/2	—	—	—	—	—	—	—	—	9	60	9	7 1 »	—
3 1/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1 »	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Muy pedregoso.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	7	2 ranchitos	Nunca quiso canjear.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Intruso. Honesto y trabajador.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	50	20	5	2 ranchos	No se firmó aún el boleto.
2 3/4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1 »	No vive en Lavalieja.
1892	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1891	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 1/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1 rancho	Pedregoso. Ocupado sin derecho.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	2 ranchos	—

Número de los lotes	NOMBRES DE LOS POBLADORES JEFES DE FAMILIAS	Nacionalidad	EXTENSION				CALIDAD DE TÍTULOS	Fechas en que recibieron los boletos de posesión
			Hectáreas	Áreas	Centésimas	Decímetros cuads.		
132	Rosa Gómez	Oriental	20.73.56.00				Escritura de propiedad	—
133	Amado Domínguez	»	20.91.74.00				Boleto de posesión	Septiembre 13 de 1894
134	Maria Antunes	»	20.61.64.00				No tiene	—
135	Fidencio Domínguez	»	20.37.51.00				»	—
136	Lúcas Mendieta	»	21.17.40.00				Escritura de propiedad	—
137	Alberto Pereira	»	28.05.26.00			1/4	»	—
138	Bartolomé Domínguez Su- berti.	»	20.09.62.00				Boleto de posesión	Septiembre 13 de 1894
139	Sinforoso Sosa	Brasileño	18.62.71.00				»	» 20 » 1894
140	B. Domínguez Suberti.	Oriental	23.81.67.00				»	» 13 »
141	Régino Asís.	»	21.18.66.00				Boleto viejo	—
142	Juan Montenegro	»	26.37.47.30				Boleto de posesión	Septiembre 17 de 1894
143	Crispín Montenegro.	»	21.61.73.75				No tiene	—
144	Pascual Rivarola.	Argentino	35.92.13.90				Boleto de posesión	Septiembre 19 de 1894
145	Mauricia Ferreira	Brasileña	27.97.55.00				»	» 6 » 1894
146	Juan Gordes	Oriental	24.97.38.10				»	» 22 » 1894
147	Fortunato Domínguez	»	21.18.36.00				»	» 13 » 1894
148	Juan B. Evangelista.	Brasileño	26.46.96.00				»	» 23 » 1894
149	Juan Noble	Oriental	20.83.98.00				»	» 20 » 1894
150	Manuel Banegas	Argentino	21.46.75.00				Nada	» 6 » 1894
151	José V. Pereira	Oriental	20.33.38.00				»	» 22 » 1894
152	Bonifacia Contrera	»	20.80.14.00				Caído	» 6 » 1894
153	José Almeida	Brasileño	21.92.46.00			1/4	Escritura de propiedad	—
154	Jacin a Suárez é hijo	Oriental	11.15.39.00				Boleto de posesión	Septiembre 6 de 1894
154b	T. García.	»	11.15.39.00				Nada	—
155	José Almeida	Brasileño	20.96.39.00				Escritura de propiedad	—
156	José Almeida	»	22.06.33.30				Boleto de posesión	Septiembre 19 de 1894
157	Campo de la Policía	—	237.00.87.76				Todo	—
158	Miguel López	Oriental	20.77.69.00				Caído	—
159	Antonio Maglio	Italiano	21.68.26.00				»	—
160	Antonio Maglio	»	21.78.26.00				»	—
161	Angel Hernández.	Oriental	19.72.32.00				Boleto de posesión	Septiembre 15 de 1894
162	Juan de Castro	Brasileño	20.04.17.50				»	» 19 » 1894
163	J. P. Fernández	Argentino	20.10.18.00				Mitad	» 20 » 1894
164	B y N. Solari.	Italiano	24.73.02.55				Caído	—
165	Manuel Porto	Español	22.71.35.50				Nada	—
166	Manuel Porto	»	21.05.19.00				»	—
167	Carmen Hernández	Oriental	22.06.55.00				Todo	—
168	José Balenzuela	»	21.11.04.00				Mitad	Boleto viejo
169	Sebastian Ortiz	»	23.03.13.00				Todo	—
170	Juan Gómez.	Brasileño	19.98.78.00				Mitad	Escritura de propiedad
171	Juliana Díaz	Oriental	20.28.14.00				Nada	Certificado de la Comisión
172	Concepción Rodríguez.	»	20.49.98.00				Caído	Boleto de posesión
173	Galdino Macedo	»	20.84.39.00				Nada	»
174	Sucesión Antonio Rodríguez	»	26.45.15.75			1/4	Boleto viejo	» 4 » 1894
175	Antonio López.	Argentino	21.68.61.00			3/4	Boleto de posesión	Septiembre 5 de 1894
176	Fernando Galucio	Italiano	21.11.14.00				Todo	—
177	Isabel Dutra	Oriental	19.38.60.50				Nada	Escritura de propiedad
178	Juan Xalambri	Español	27.37.53.00				Todo	Boleto de posesión
179	Félix Sánchez.	Oriental	21.93.73.50				Mitad	»
180	Inocencia Suárez.	»	21.10.49.35				Nada	Escritura de propiedad
181	Inocencia Suárez.	»	21.58.16.00				»	Boleto de posesión
182	Sofaur Almada	»	21.05.70.00				»	»
183	Quirino de Melo	Brasileño	17.41.10.00				»	Escritura de propiedad
184	Nicolás Curione	Italiano	19.79.60.00				Caído	No tiene
185	Nicolás Curione	»	23.12.00.00				»	—
186	Eva María Chaves	Brasileño	20.19.72.00				Nada	»
187	Domingo Saccone	Italiano	21.60.39.00				Nada	»
188	José Lluberías	Español	19.14.12.20				Todo	Boleto de posesión
189	Domingo Saccone	Italiano	22.21.61.00				Caído	—
190	Rosendo Amarillo	Oriental	21.68.39.00				Todo	Escritura de propiedad
191	Juan Robaina	»	23.35.74.00				»	»
192	Maria L. Robaina	»	20.00.38.00				»	Boleto de posesión
193	Ponciano Suárez.	Brasileño	22.49.50.00				Caído	»
194	Adán Suárez	»	20.01.37.00				Nada	»
195	Domingo Pintos Olivera	»	19.56.60.00				»	»
196	Manuela Viera.	Brasileña	20.78.02.00				»	»
197	Juan Suárez	Brasileño	20.23.67.00				»	»
198	Gerónimo B. Pereira	»	18.20.69.00				Todo	Escritura de propiedad

Año en que se hicieron las mediciones	Hectáreas de tierras hechas y cultivadas en 1893	Animales que hay en cada lote					Arboles frutales	Arboles maderables	Total de personas por familia	CLASE Y CANTIDAD DE POBLACIONES	OBSERVACIONES		
		Bueyes	Vacas	Ganado de cría	Caballos y yeguas	Mulas						Ovejas	Cerdos
1891	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2 ranchos ladrillos	—		
—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	1 rancho	Fallecido. Pedregoso.		
—	1	—	—	—	—	—	—	20	6	3 ranchos	Intruso.		
—	1 1/4	—	—	10	—	—	—	12	10	8	2 ranchos de piedra		
1892	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1890	3 1/2	2	3	3	4	—	—	25	4	13	3 ranchos	—	
—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	1	8	—	30	7	—	—	—	6	2 ranchos	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1 »	No vive en Lavalleja.		
—	—	—	—	6	—	—	—	—	10	1 rancho	1 1/2 cerco de piedra. Pedregoso.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Se le ha concedido el lote.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1 rancho	Baldío. Pedregoso.		
—	3	2	4	13	—	—	—	100	13	5 ranchos	Ocupado por intrusos.		
—	3	—	4	6	—	—	—	—	13	2 »	Hay fracciones vendidas.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	3 »	—		
—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Pedregoso.		
—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	No ocupa el lote.		
—	3 1/2	1	—	—	—	—	—	—	11	3 ranchos	Pedregoso.		
—	2	—	—	—	—	—	—	—	8	1 »	—		
—	1	—	—	—	—	—	—	—	13	3 »	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1 »	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	2 »	—		
1891	1 1/2	4	—	16	14	—	—	100	100	10	2 »	Pedregoso.	
—	1 1/2	—	—	—	—	—	—	—	100	2	1 »	»	
1891	—	—	4	4	8	—	—	—	5	—	—	—	
—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	3 1/2	2	2	12	5	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1897	4 1/2	6	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	
—	10	6	2	2	4	—	—	—	—	—	—	—	
—	2 3/4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1890	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	1	1	3	3	1	—	—	—	6	6	2 »	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1890	6	2	7	7	8	—	—	7	20	25	15	4 »	Canjeado por orden superior á nombre de Dominga Valenzuela.
—	11	2	3	3	3	—	—	2	40	30	15	3 »	No se firmé aún el boleto.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	13	4	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	150	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	3	3	2	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—
1890	15	4	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	17	6	2	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—
1891	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1888	—	4	6	6	4	—	—	30	100	15	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1888	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1888	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1890	—	9	4	3	3	12	—	1	100	120	12	1	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	6	2	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	4	8	8	5	—	—	—	200	100	6	1	—
18	3	2	2	5	9	4	—	—	—	—	—	—	—
—	3 1/2	2	2	5	5	7	—	—	—	—	—	—	—
—	5	2	3	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1891	4 1/2	4	5	5	2	—	—	—	20	3	10	2	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Número de los lotes	NOMBRES DE LOS POBLADORES JEFES DE FAMILIAS	Nacionalidad	EXTENSION				CALIDAD DE TÍTULOS	Fechas en que recibieron los boletos de posesión
			Hectáreas	Áreas	Centiáreas	Decímetros cuadrados		
						Alambrados		
199	Nicolás Curione	Italiano	20.71.74.00	Nada			Escritura de propiedad	—
200	Faustina Gómez	Oriental	20.89.74.00	Caído			Boleto de posesión	Octubre 4 de 1894
201	Juan Suárez	Brasilero	19.66.99.50	Nada			»	Septiembre 12 » 1894
202	Eugenio Hernández	Oriental	20.28.94.00	Todo			»	» 11 » 1894
203	José Moreira	»	24.44.99.00	»			—	—
204	Esteban Pintos	»	20.39.86.00	Nada			Boleto de posesión	Septiembre 19 de 18
205	José Moreira	»	20.09.74.00	Todo			Escritura de propiedad	—
206	Santiago Facio	Italiano	21.59.86.00	Nada			Boteto de posesión	Septiembre 26 de 18
207	Juan de Abreu	Brasilero	17.96.32.00	Todo			Escritura de propiedad	—
208	Máximo Palomeque	Oriental	21.72.79.90	Nada			Certificado de la Comisién	Julio 1.º de 18
209	Domingo Sánchez	»	20.91.03.25	Caído			Escritura de propiedad	—
210	Domingo Sánchez	»	20.33.55.81	»			»	—
211	Miguel Medina	»	22.75.51.30	Mitad			Boleto de posesión	Septiembre 17 de 18
212	Lúcas Macedo	»	22.82.08.00	Nada			»	» 14 » 188
213	Juan Machado Viera	Brasilero	22.10.48.00	»			»	» 19 » 189
214	Emilia Pajares	»	20.90.84.00	Mitad			»	» 19 » 189
215	Pedro Custodio	»	21.41.89.50	Todo			Escritura de propiedad	—
216	Felicio Sena	Oriental	20.74.42.75	Mitad			No tiene	—
217	Saturnino Peralta	Argentino	23.70.10.00	Todo			Boleto de posesión	Septiembre 15 de 1894
218	Antonio de Abreu	Brasilero	20.38.22.00	»			»	» 7 » 1894
219	José Cardoso	Oriental	21.68.36.80	Nada			Escritura de propiedad	—
220	Antonio de Abreu	Brasilero	22.71.88.00	Todo			Boleto de posesión	Septiembre 7 » 1894
221a	J. Damacena	»	13.64.28.11	Nada			»	» 17 de 1894
221a	C. Sánchez	»	13.64.28.12	Nada			»	» 17 de 1894

Invasiones de langosta

Departamento de Ganadería y Agricultura,

Montevideo, Septiembre 30 de 1898.

Excmo. señor Ministro de Fomento, don Jacobo A. Varela.

Excmo. señor:

A los fines consiguientes, transcribo el siguiente telegrama que ha pasado á esta Oficina la Direccíon de Inmigración y Colonización procedente del Administrador de las Colonias del Estado en el Departamento de Artigas: — « San Eugenio, Septiembre 28 de 1898, á Director de Inmigración y Colonización, Montevideo. — Comunican de Santa Rosa que la langosta ha invadido por ese punto. — Lo saluda, Administrador de Colonias. »

El Sub-Inspector de Viticultura en el Salto, pasa igualmente la siguiente comunicación: — « Salto, Septiembre 28 de 1898.

— Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suárez, Montevideo. — Señor Director: Confirmando mi telegrama de ayer, avisándole que antes de ayer pasó por aquí una manga de langosta. Hoy me apresuro á comunicar á usted que ayer, después de haber hecho mi telegrama, invadió otra gran manga de lan-

gosta, y no sólo han invadido estas inmediaciones, sino por casi toda la costa del Uruguay, desde aquí hasta Santa Rosa. No he tenido aún contestación á mis cartas á Belén, debido, probablemente, á demoras del correo. La langosta que pasó aquí en los días 26 y 27, afortunadamente no ha causado casi perjuicios, porque descansó muy poco tiempo, siguiendo después con rumbo al Sud Este. Las langostas que pasaron por aquí parecen ser de cría nueva, de color colorado y muy tierna todavía; es decir, que no está aún pronta para desovar.»

« Desgraciadamente hay que temer otras muchas invasiones, porque, según noticias, en Entre Ríos y Corrientes hay grandes cantidades, y es probable que más tarde vengan á desovar aquí, lo que constituirá un verdadero peligro, no solamente por los perjuicios que pueda hacer la voladora durante su permanencia del desove, sino los que ocasionarían las saltonas más tarde.»

« Con el fin de cambiar ideas acerca de lo que conviene hacer en vista de la amenaza evidente de las langostas y para arbitrar recursos para aminorar sus efectos desastrosos, se reunió anoche, á pedido del señor Jefe Político, la Comisión Departamental de Extinción de la langosta, que funcionó el año pasado, y se convino pe-

En respuesta participo á usted que he pasado dicha nota al Ministerio de Gobierno en virtud de la resolución de este Ministerio de fecha de ayer.

Dios guarde á usted.

JACOBO A. VARELA.

Al señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Octubre 7 de 1898.

Excmo. señor Ministro de Fomento, don Jacobo A. Varela.

Excmo. señor:— Para conocimiento de ese Ministerio y demás efectos, transcribo en seguida la nota que pasa á esa Dirección el Sub-Inspector de Viticultura residente en el Salto, señor Guillermo Schmersow: « Salto, Octubre 4 de 1898 — Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suarez. — Montevideo. — Señor Director: — Después de haber escrito mi última de fecha 28 del pasado, tuvimos á la tarde del mismo día otra invasión por los viñedos, chacras y quintas de San Antonio Chico.

« Con mucho trabajo se consiguió, ya cerca de la noche, hacerla seguir marcha con rumbo al Sur, sin que causara mayores perjuicios; pero quiso la fatalidad, más tarde, de noche, después de un día muy caluroso, que se levantara una tormenta con relámpagos y viento del Sur, que hizo contramarchar la langosta á los mismos parajes que poco antes había abandonado, y como sobreviniera al mismo tiempo primero una garúa, y más tarde lluvia con algunas piedras, toda la manga volvió á posarse sobre los árboles y viñedos. Así fué que, á pesar de cuanto se hizo, no fué posible hacerla levantar hasta cerca de mediados del día siguiente.

Durante su permanencia hizo muchos extragos, tanto en los viñedos como en las arboledas y quintas. Entre los viñedos que sufrieron más, están el del señor Playé, que quedó casi todo destruído, con excepción de 1 y 1/2 ó 2 hectáreas, que darán aún algún producto regular; los señores Villar y Ureta, perdieron como 4 hectáreas; otro tanto más ó menos el señor Enrique Berro; en el viñedo de la señora viuda de Lasbal se comieron cerca de 6 hectáreas de viña nueva de 3 años y parte de la viña vieja; el viñedo del señor Giambiaggio, de 3 hectáreas, fué comido completamente.

También sufrieron los viñedos de la señora viuda de Orcasitas, de los señores Machín y Martínez, del señor doctor Iglesias,

del señor cura don Crisanto López y otros, aunque no en tanta extensión como los primeros.

Se puede calcular que el producto de 25 ó 30 hectáreas de viña quedó destruído, sin contar los perjuicios causados en los naranjales, árboles frutales y quintas de legumbres que se hallan en la zona invadida.

Desde este día, 29 de Septiembre, no hemos tenido más langosta por aquí, pero hay grandes temores de nuevas invasiones, tan pronto como vuelva á elevarse un poco la temperatura, que había bajado mucho después de la tormenta (el 29 tuvimos solamente 12° centígrados) porque nadie ignora que Corrientes y Entre Ríos están infestados de langosta. Por los diarios habrá visto usted que el Departamento de Paysandú ha tenido ya también sus invasiones, de modo que puede decirse que todo el Norte de la República ha sido invadido en mayor ó menor escala.

Ignoro el paradero actual de las mangas que invadieron, pero supongo que estarán en los departamentos del interior, porque no han regresado al Norte. El tiempo está nublado y amenaza agua, que por cierto hace mucha falta aún, tanto en el campo como en las chacras.

Si hubiera otra invasión ó alguna novedad, tendré á usted al corriente.

Sin más por hoy, saluda al señor Director á quien Dios guarde muchos años. — *Guillermo Schmersow.* »

Saluda á V. E. con distinguida consideración,

JOAQUÍN SUAREZ.

Ministerio de Fomento.

Montevideo, 15 de Octubre de 1898.

Acuso recibo de la nota de usted elevando el telegrama que ha recibido del Administrador de las Colonias del Departamento de Artigas, de fecha 28 de Septiembre ppdo., comunicando que la langosta ha invadido por Santa Rosa; y transcribiendo la comunicación del Subinspector de Viticultura del Salto, en la que se le dá cuenta de que la langosta invadió también por el Uruguay.

En respuesta manifiesto á usted que este Ministerio, con fecha de ayer, se ha dirigido al de Gobierno indicándole la conveniencia de reproducir las acertadas medidas que para combatir dicho acridio se tomaron en años anteriores; y en tal virtud he pasado su nota y el telegrama adjunto á dicho Ministerio de Gobierno á los fines indicados.

Dios guarde á ese Departamento.

J. A. VARELA.

Al Departamento de Ganadería y Agricultura.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Octubre 15 de 1898.

Excmo. señor Ministro de Fomento, don Jacobo A. Varela.

Excmo. señor :

A sus efectos transcribo á V. E. el telegrama que á este Departamento dirige el oficial primero de la Jefatura Política de Soriano :

« Mercedes, Octubre 15 de 1898. — A Dirección de Ganadería y Agricultura. — Montevideo. — Pongo en su conocimiento, á sus efectos, que los comisarios de la 6.^a y 7.^a sección han comunicado hoy á esta Jefatura haber aparecido la langosta voladora en sus secciones. — Saluda á usted atentamente. — *Oficial primero.* »

Reitero á V. E. las seguridades de mi mayor consideración.

JOAQUÍN SUAREZ.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Octubre 20 de 1898

Excmo. señor Ministro de Fomento, don Jacobo A. Varela.

Excmo. señor :

A sus efectos transcribo á V. E. el telegrama que á este Departamento dirige el oficial 1.^o de la Jefatura Política de Río Negro :

« Fray Bentos, Octubre 20 de 1898. — A dirección de Departamento de Ganadería y Agricultura. — Montevideo. — Participo á usted, á sus efectos, que los comisarios de la 1.^a, 2.^a, 3.^a y 6.^a sección acaban de comunicar que la langosta voladora ha aparecido en sus secciones. — Salúdale atentamente. — *Oficial 1.^o* »

Reitero á V. E. las seguridades de mi mayor consideración.

P. A. — LUCIO RODRÍGUEZ DIEZ,
Secretario.

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Octubre 24 de 1898.

Acuso recibo de la nota de usted por la que trasmite el telegrama de la Jefatura Política de Río Negro comunicando la aparición de la langosta en las secciones 1.^a, 2.^a, 3.^a y 4.^a de aquel Departamento.

En respuesta participo á usted que he

pasado la referida nota al Ministerio de Gobierno para su resolución.

Dios guarde á usted.

JACOBO A. VARELA.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Octubre 27 de 1898.

Excmo. señor Ministro de Fomento, don Jacobo A. Varela.

Excmo. señor :

A los fines consiguientes, transcribo á V. E. el telegrama que me remite el Jefe Político de Flores, cuyo texto es el siguiente :

« Porongos, Octubre 27 de 1898. — Llevo á conocimiento de esa repartición, que la langosta ha invadido por el arroyo Grande, 3.^a sección de este Departamento. — Dios guarde á usted muchos años. — *Jefe Político.* »

Saludo á V. E. con distinguida consideración.

JOAQUÍN SUAREZ.

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Octubre 31 de 1898.

Acuso recibo de la nota de usted transcribiendo un telegrama del Jefe Político de Flores, comunicando que la langosta ha invadido por el arroyo Grande de ese Departamento.

En respuesta participo á usted que he pasado dicha nota al Ministerio de Gobierno, en virtud de la disposición contenida en la nota de este Ministerio de fecha 14 del corriente.

Dios guarde á usted.

J. A. VARELA.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura.

Derechos de importación y exportación para los vegetales en el Brasil

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Octubre 26 de 1898.

Transcribo á usted para su conocimiento y demás efectos, la siguiente nota :

« Ministerio de Relaciones Exteriores. — Montevideo, Octubre 17 de 1898. — Señor Ministro: — El Ministerio de Relaciones Exteriores del Brasil, ha dirigido á nuestra

Legación en aquel país, la nota siguiente :
— Traducción — Copia, — 1.ª sección N.º 9 —
Río de Janeiro, Ministerio de Relaciones Exteriores, 22 de Septiembre de 1898. — En complemento de mi nota número 8 de 31 de Agosto ppdo., tengo el honor de comunicar al señor don Blas Vidal, Enviado extraordinario y Ministro Plenipotenciario de la República Oriental del Uruguay, que, según me informó el Ministro de los negocios de Hacienda, la importación de vegetales vivos se hace aquí con exención de derechos, tanto de consumo como de expedición. En cuanto á la exportación, estando ese servicio á cargo de los Estados, sólo los respectivos Gobiernos podrán suministrar los datos pedidos por esa Legación. A fin de obtenerlos les dirijo con esta fecha una circular, pudiendo el señor Ministro, para facilitar la adquisición de los informes que desea á ese respecto, pedirlos también á los cónsules de su país en los mismos Estados. — Aprovecho etc. (Firmado) Dionisio E. de Castro Cerqueira. — Al señor don Blas Vidal. — Lo que tengo el honor de transcribir á V. E. para su debido conocimiento. — Dios guarde á V. E. — Jacobo A. Varela. »

Dios guarde á usted.

JACOBO A. VARELA.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suarez.

Estadística Agrícola

Jefatura Política y de Policía del Departamento de Rocha.

Octubre 7 de 1898.

Excmo. señor Ministro de Fomento, don Jacobo A. Varela.

Ruego á V. E. quiera servirse disponer se remitan á esta Jefatura formularios en blanco, para la confección de la Estadística Agrícola de este Departamento.

Saluda á V. E. atentamente.

JULIO J. MARTÍNEZ.

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Octubre 15 de 1898.

Al Departamento de Ganadería y Agricultura á sus efectos.

JACOBO A. VARELA.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Octubre 18 de 1898.

Sírvase informar el señor Jeje de la Sección de Estadística y Publicaciones.

J. SUAREZ.

Sección de Estadística y Publicaciones.

Montevideo, Octubre 20 de 1898.

Señor Director:

La petición del señor Jefe Político del Departamento de Rocha, no puede ser atendida por carecer esta repartición de los formularios que se solicitan, en virtud de hallarse á estudio del H. Consejo de Estado el proyecto de Estadística formulado por el que suscribe con fecha 10 de Julio del corriente año y recientemente elevado por la Superioridad á la consideración de ese alto cuerpo, á cuya aprobación habrá que subordinar los trabajos que se inicien para el levantamiento de la Estadística Agraria.

Sin embargo, si la sanción que se espera demorara en producirse más allá del 15 de Noviembre próximo, sería oportuno proceder á la impresión de los formularios confeccionados é incluídos en ese proyecto, á fin de quedar habilitados para realizar la Estadística de cereales y que es materia de urgente reclamo por parte de los centros productores, como medio de apreciar el monto de las futuras cosechas y de regularizar sus transacciones.

JUAN JOSÉ AGUIAR.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Octubre 24 de 1898.

Con el precedente informe, elévese á la consideración del Ministerio de Fomento.

JOAQUÍN SUAREZ.

UNIVERSITY OF ILLINOIS
LIBRARY

ANALES

DEL

DEPARTAMENTO DE GANADERIA

Y

AGRICULTURA

DE LA

REPÚBLICA O. DEL URUGUAY

DIRECTOR: JOAQUIN SUAREZ

OFICINA: CALLE CÁMARAS NÚMERO 144 A

Suscripción anual \$ 1.20

DICIEMBRE 31 DE 1898 — TOMO I — N.º 12

SUMARIO

1899. — El *Lathyrus silvestris* (Wagneri). — Correspondencias del Salto. — Correspondencia de San Eugenio. — En memoria de Alfredo Margat. — Contra la langosta. — La langosta en Canelones. — Importación de vegetales uruguayos en la argentina. — Importación de animales tuberculosos. — Legación Oriental del Uruguay en Chile. — Exposición-feria de Paysandú. — La cabaña Eúskara. — Enfermedad de la vid. — La saltona en Santa Lucía. — Remate-feria en Minas. — La enseñanza agrícola en Francia. — Un remedio eficaz contra las langostas. — La raza Durham. — Manera de combatir el gusano de la uva (*cochylys ambiguella*). — Centro Comercial de productos del país.



MONTEVIDEO

IMPRENTA «RURAL» FLORIDA 84

1898

ANALES DEL DEPARTAMENTO DE GANADERÍA Y AGRICULTURA

DE LA REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

Director: Joaquín Suarez

NÚM. 12

MONTEVIDEO, DICIEMBRE 31 DE 1898

AÑO I

1899

Año nuevo...

La recolección se presenta, empujezan los frutos á recompensar los afanes del labrador.

La ganadería entra en su estación de aprovechamientos; las lanas se venden á precios remuneradores y los saladeros y fábricas de conservación de carnes han dado principio á sus faenas.

La producción de trigos, á pesar de las dificultades con que se luchó en el momento de las siembras, promete resultados regulares y las siegas se hallan en toda su actividad.

El maíz, en los puntos en que ha sido respetado por la langosta, vegeta en condiciones que prometen una buena cosecha.

Los precios por productos agrícolas y ganaderos se conservan á mejores tipos que al principiar el año anterior.

La viticultura, hasta la fecha, ofrece rendimientos buenos, á excepción del Salto en donde la saltona está causando daños considerables.

La perspectiva de 1899, por el lado rural se presenta halagadora; no hay enfermedades en los ganados, ni en los vegetales se han notado las que suelen constituir una calamidad para el cosechero.

En la esfera de la política, después de la turbulencia natural de la época que acabamos de pasar

presenta faces de tranquilidad, esperando las fechas marcadas por la Carta fundamental para la instalación de los Poderes Públicos sobre bases de indiscutible constitucionalidad.

Auras de paz y de progreso se vislumbran en todos los ámbitos de la República, y dentro de poco, días de libertad y movimiento colmarán las aspiraciones de los que piensan en el porvenir del país y se afanan por impulsarlo por la senda de los adelantos que han recorrido otros más felices que el nuestro.

De esperar es que entrando la República en el orden constitucional desaparecerán las desconfianzas que han detenido al capital, y se inicien nuevas empresas, que aprovechando las riquezas naturales de nuestro territorio, den un impulso considerable á la producción nacional.

El país necesita tranquilidad y buena administración para ensanchar la esfera de sus progresos, y felizmente no existen inconvenientes serios que se opongan á ello.

La naturaleza nos ha favorecido con sus más preciosos dones, el pueblo uruguayo está ávido de progresos, y todo induce á creer que el 1.º de Marzo las esperanzas populares serán colmadas.

Los países de la América joven sólo necesitan un soplo de libertad para elevarse de la postración en

que accidentalmente los sumen los vaivenes de una vida agitada en la reconquista de sus derechos; pero aun cuando llega tarde, llega siempre á los pueblos viriles la consolidación de sus aspiraciones patrióticas.

Al comenzar el año 99, todo sonríe en bien de la República y nuestros más fervientes deseos son que termine asegurando á la campaña una era de progreso y bienestar.

LUCIO RODRÍGUEZ DIEZ

El *Lathyrus silvestris* (Wagneri)

En el año 1897, al terminar la invasión de la langosta, el Departamento de Ganadería y Agricultura procedió á distribuir numerosas variedades de semillas en toda nuestra campaña, para aliviar, aunque en ínfima parte, los estragos producidos por el voraz acridio, que en su furia devastadora había arrasado casi en su totalidad, la vegetación de nuestros campos, no dejando planta ni para semilla, como vulgarmente se dice. El auxilio prestado por el Departamento de Agricultura, fué muy eficaz en aquellos momentos, especialmente en el reparto de semillas de hortalizas, para reponer el fruto perdido; introduciendo al país especies nuevas de hortaliza, que los espíritus cuidadosos sabrán conservar y propagar al través de los tiempos.

También fueron repartidas conjuntamente con las anteriores, semillas de plantas forrajeras extrañas á nuestros predios, que si bien son abundantes en gramíneas, escasean de ejemplares de otras familias, que deben tener necesaria representación en el alimento de nuestros ganados. Entre estas últimas nos tocó cultivar el *Lathyrus*, forrajera del grupo de las leguminosas, que ha llamado la atención en Europa, no solamente por su gran producción, sino también por sus cualidades alimenticias, que superan al de otras plantas cultivadas y que gozan de merecida reputación, como la alfalfa y el trébol.

Nuestro *Lathyrus* fué sembrado en el mes de Septiembre, habiendo dado cuatro cortes al cabo de un año; en el último corte, cuando las plantas se hallaban en flor, medían sus ramas de 1 metro 50 á 2 metros de largo, y sus numerosas raíces de 50 á 80 centímetros cada una de longitud; macolla de un modo notable, en cada cepa se cuen-

tan de 60 á 70 ramificaciones que se extienden rastreras en todos sentidos, ocupando en derredor una superficie de tierra de acuerdo con la longitud de sus ramas que dejamos anotadas. El peso de las plantas en verde ha variado de $1/2$ á $3/4$ de kilo, según la distancia á que fueron sembradas; lo que da una idea de su gran producción. Los animales caballares, vacunos y ovinos, la consumen con avidez.

La tierra en que se cultivó, era pobre en principios fertilizantes, siendo su composición química la siguiente:

TIERRA TAMIZADA SECA

Arenas por 1000	196,00	{ silíceas .	187,70
		{ calcáreas	8,30
Azoe por 1000			0,242
Acido fosfórico por 1000			0,057
Potasa por 1000			0,834
Cal total por 1000.			19,200
Hierro y alúmina por 1000.			4,00

—

El Departamento de Ganadería y Agricultura, al repartir las semillas, las acompañó de algunas instrucciones, que si bien no se ajustan en un todo á lo que personalmente hayamos observado, debido seguramente, al cambio de clima y otras condiciones de cultivo, dan, sin embargo, una idea más completa del porvenir y la importancia que puede tener la nueva planta forrajera en nuestros cultivos artificiales.

Un ejemplar de esa leguminosa, ha sido exhibido en el Departamento de Ganadería y Agricultura, durante varios días y ha pasado al Laboratorio Municipal de Química para proceder á su análisis.

Van en seguida las instrucciones á que hacemos referencia:

«De las plantas forrajeras que han llamado la atención últimamente, ésta es sin duda la más importante.

Vegeta en toda clase de terrenos, aún en los más secos y pobres, resiste á las sequías más prolongadas, porque es sumamente rústica y sus poderosas raíces penetran en el subsuelo á dos y más metros de profundidad. Pero esto no quiere decir que no sea más conveniente sembrarla en tierras ricas, sobre todo en potasa y ácido fosfórico.

Produce tanto como la alfalfa, y en ciertas condiciones más; tiene un poder igual ó superior á las mejores forrajeras, y no pierde fácilmente la hoja al secarse después de cortada.

La Estación Agronómica de Viena, ha publicado el siguiente análisis del *Lathyrus* comparado con el trébol y la alfalfa:

	<i>Lathyrus</i>	<i>Trébol</i>	<i>Alfalfa</i>
Agua.	13.05 %	16.0 %	16.0 %
Materias proteicas brutas	21.44 »	12.3 »	14.4 »
Correspondiendo á ázo	3.43 »	1.06 »	2.3 »
Materias grasas bru- tas	2.44 »	2.2 »	2.5 »
Celulosa	31.65 »	26.0 »	33.0 »
Materias hydro-car- bonadas.	27.44 »	38.2 »	27.9 »
Alcaloide	0.06 »	— »	— »
Cenizas.	3.98 »	5.3 »	6.2 »

Cien partes de ceniza contenían:

Ac. do fosfórico . . .	14.67 »	10.3 »	8.5 »
Cal	25.11 »	20.1 »	40.0 »
Potasa	34.66 »	23.5 »	32.0 »

Estos análisis demuestran que el *Lathyrus* es un forraje sumamente rico en materias azoadas, pero la composición química de un forraje no es bastante para probar su valor alimenticio, éste debe comprobarse por experiencias prácticas.

Es principalmente como forraje seco que debe suministrarse á los ganados; los vacunos sobre todo, lo consumen con gusto y con provecho, siendo suficiente como ración para los animales adultos 7 kilos por cabeza; para los ovinos no debe pasarse de 500 gramos. Los caballos lo comen también con gusto.

Una experiencia de dos meses consecutivos, practicada con bueyes en estabulación, alimentados los unos con *lathyrus*, y los otros con alfalfa, fué decisivamente favorable al *lathyrus*.

La alimentación de vacas lecheras á razón de 5 kilos por cabeza, pudo prolongarse por largo tiempo con éxito, sin que se notara ningún inconveniente ó desventaja con este régimen y sin que la leche fuera inferior en calidad ni en materias grasas á la de las vacas alimentadas con alfalfa.

La siembra se hace en Europa en el otoño ó en la primavera y así será siempre preferible hacerlo, pero, es casi seguro que en nuestro país puede practicarse desde fines de Marzo á mediados de Octubre. Después de arar ó cavar la tierra profundamente y desmenuzarla cuanto sea posible, se siembra en líneas espaciadas de 40 á 50 centímetros, según la calidad de la tierra, abriendo un pequeño surco en el que se depositarán las semillas á 10, 15 ó 20 centímetros unas de otras, cubriéndolas con 4 ó 5 centímetros de tierra. Como las plantas deben quedar á 35 ó 40 centímetros de distancia en la línea, se sacarán las intermedias cuando tengan 14 ó 15 centímetros de

altura, y se plantarán en otro terreno á la distancia indicada.

También podría plantarse ó sembrarse en pequeños hoyos, practicados en *tres-bolillo*, es decir, de manera que los de una línea ocupen un lugar frente al centro del espacio que medie entre dos plantas de la línea inmediata, conservando siempre una distancia no menor de 40 ni mayor de 50 centímetros de planta á planta.

También puede hacerse la siembra en almácigo y proceder á plantar de fijo cuando las plantas tengan 14 ó 15 centímetros de altura.

Un kilo de semilla de *lathyrus*, contiene 24,000 granos más ó menos; siendo éstos de buena calidad, alcanzarán para plantar 10 áreas, y por consiguiente, procediendo prolijamente, con 10 ó 12 kilos se podrá plantar ó sembrar una hectárea. Algunos cultivadores estiman que se precisan 25 á 30 kilos y otros aún mayor cantidad.

Como la semilla es algo dura, convendrá ponerla en agua durante las 24 horas anteriores á la siembra.

La semilla tarda de 15 á 20 días en germinar, y este mismo tiempo y á veces algunos días más en aparecer la planta, y por esta causa conviene sembrar en las líneas algunos granos de cebada, avena, centeno ó trigo para marcar las líneas de siembra y poder efectuar una carpida, si fuere necesaria, antes que aparezcan las plantas.

El primer año, el *Lathyrus* desarrolla su sistema radicular casi exclusivamente; la parte aérea adquiere pocos centímetros de altura. El segundo año produce un buen corte y el tercero y subsiguientes hasta nueve ó diez más, una producción abundantísima y de inmejorable calidad, compensará ampliamente al cultivador.

El momento más oportuno para efectuar los cortes, es cuando la planta alcance á 60 ú 80 centímetros de altura y empiecen á aparecer algunas flores. Después de cada corte se practicará una carpida para destruir las yerbas extrañas.

El desarrollo que adquieren las plantas en nuestro país, aún en el primer año de plantación, sugieren una modificación en la distancia á que deben colocarse. A cincuenta centímetros en todos sentidos llenarían bien la superficie de la tierra: cabrían 40,000 por hectárea y se haría un ahorro considerable de semilla. Desde el primer año en nuestro clima, produce un buen rendimiento en los cuatro cortes que ha recibido: en los años venideros trataremos de comprobar los cortes á que puede someterse.

TEODORO ALVAREZ.

Correspondencias del Salto

Salto, Diciembre 10 de 1898.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suárez.

Montevideo.

Señor Director:

Hace 9 á 10 días que la langosta nueva ha empezado á nacer en grandes cantidades, que demandarán mucho trabajo para destruirlas, en cuanto sea posible, para librar de su voracidad los productos agrícolas. Afortunadamente parece que hay muy buena voluntad, de parte de las personas interesadas en su destrucción, *de conseguirlo*.

La Comisión Departamental para la destrucción de la langosta ya ha nombrado también las Subcomisiones y ha formado unas cuadrillas de peones para trabajar principalmente en los caminos públicos y predios desocupados, donde nadie tiene interés primordial y preferente de destruirlas y ayudar también á los vecinos que no cuenten con los recursos necesarios para destruirlas por sí solos en sus propiedades. También se ha mandado cortar pasto y chilca, para llevar este combustible donde los vecinos no pueden proporcionarlo. Como los fondos que tiene esta Comisión son muy reducidos, se ha tratado de arbitrarlos por medio de una suscripción popular entre el comercio y vecinos pudientes, para poder también comprar kerosene y venderlo al precio de costo, es decir sin recargarlo con el importe del derecho de Aduana, desde que no se ha podido conseguir su libre introducción para este fin.

Siendo miembro de la Comisión, se me confió la tarea de la colecta y el resultado ha sido bastante satisfactorio hasta ahora, considerando la mala situación económica, porque se han recolectado más ó menos 230 pesos, sin contar la suma con que piensa contribuir la Junta E. Administrativa. Desgraciadamente ha vuelto á invadir una gran manga de langosta todos los campos y chacras desde Salto hasta San Antonio y más lejos aún, ocupando una área de 5-6 leguas cuadradas. Esta gran manga ha estado y está aún en algunas partes desovando, de modo que tendremos una segunda remesa de saltona, aunque se consiga destruir las que están naciendo ahora.

El perjuicio causado por las langostas de esta última invasión no es considerable en los viñedos, por la misma razón, que están desovando, para la cual prefieren los terrenos limpios y por estar las viñas ya todas sulfatadas, que es un preservativo contra su voracidad; pero en los sembrados de verdura y de plantas tiernas los daños son

mayores. — Los viñedos en general están bien, y si no sobrevienen más tarde algunas enfermedades y otras calamidades, se puede esperar una cosecha regular, á pesar de todos los contratiempos que ha habido hasta ahora. Es verdad que la uva blanca en su mayoría está perdida y dará muy poco producto á causa de la antracnosis que la atacó; pero las plantas de uva negra están en su mayor parte todavía en muy buen estado, favorecidas por el tiempo seco y bueno que hemos tenido. que ha dado lugar á poder sulfatarlas repetidas veces.

Ahora ya se está notando la falta de agua, y sería bueno que pronto tuviésemos una buena lluvia, para refrescar los campos y renovar las aguadas. Varias veces pareció en estos últimos días que iba á llover, pero todo se redujo á tormentas de viento fuerte, que dispó en seguida las nubes. No obstante, es probable que pronto tendremos agua, porque el barómetro baja y el tiempo sigue caluroso y pesado con 34-35° ctg. á la sombra de día.

Sin más por hoy, saluda al señor Director, á quien Dios guarde.

GUILLERMO SCHMERSOW.

Salto, Diciembre 22 de 1898.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suárez.

Montevideo.

Señor Director:

En mi última del 10 del corriente le comuniqué, que la Comisión Departamental de destrucción de langosta ya había nombrado las respectivas Subcomisiones y que se había dado comienzo á los trabajos. Desgraciadamente no encuentran éstas siempre la suficiente cooperación y ayuda, muchas veces muy necesaria, de la fuerza pública, debido quizás á la situación política y no á mala voluntad, para poder obligar á todo el vecindario á matarla y cumplir con la ley, que es terminante á este respecto. Generalmente los propietarios de chacras y viñedos, para salvar sus productos, hacen todo lo posible para defender sus intereses; pero hay muchas personas que no tienen sembrados y que viven en pequeños pedazos de terreno incultos, que se muestran remisos en cumplir con sus obligaciones en bien general, porque no tienen interés directo, desde que no ven amenazados los frutos de su trabajo personal. También hay propietarios de grandes extensiones de campos, que carecen de los medios y personal suficiente para destruir las langostas sin ayuda oficial, por mejor buena voluntad que tengan para hacerlo.

Las Subcomisiones, compuestas todas de vecinos de buena voluntad, no tienen más autoridad que la persuasión y el buen ejemplo para convencer á los remisos ó indolentes, y esto sólo no basta; á más dá lugar algunas veces á incidentes desagradables entre vecinos, pues muchos, en lugar de destruir las langostas, se contentan, cuando más, con echarlas á los caminos ó al terreno del vecino.

El nuevo señor Jefe Político ha prometido ahora su más decidida cooperación, ordenando á las Comisiones de prestar ayuda á las Subcomisiones cuando encuentren resistencias ó mala voluntad, y no dudo que de aquí en adelante se consiguiera de poder destruir la saltona en cuanto sea posible, antes que concluyan su evolución de desarrollo y se hagan voladoras. Es inmensa la cantidad de saltona que ha nacido en todo el Departamento, y solamente con perseverancia, decisión y buena voluntad de todos se podrá conseguir de disminuir en algo sus extragos. Me consta que ya han sido comidos del todo, é invadidos muchos sembrados de maíz, zapallos, etc., en la campaña, donde la población es más rara y los propietarios no cuentan muchas veces con el personal suficiente para combatir los avances del acridio; también ya han sufrido los plantíos de verduras en las quintas y chacras, porque casi todos los esfuerzos de los propietarios están concentrados generalmente en salvar sus viñedos, como más valiosos, lo que afortunadamente hasta ahora se ha conseguido, porque la saltona es chica todavía y fácil de destruir.

Después de una temporada de sequía, hemos tenido algunos días de lluvia, cuya falta ya se hacía sentir en el campo y sembrados y que ha sido causa de refrescar un poco la temperatura calurosa y sofocante de los días anteriores, aunque ha sido un pequeño inconveniente para la destrucción de la saltona durante los días húmedos.

Sin más por hoy saludo al señor Director, á quien Dios guarde muchos años.

GUILLERMO SCHMERSOW.

Correspondencia de San Eugenio

San Eugenio, Diciembre 19 de 1898

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suarez.

Las frecuentes lluvias han favorecido excepcionalmente el engorde de los ganados, y puede desde ya asegurarse que será el corriente año de gran provecho para los ganaderos, no sólo por el engorde tempra-

no, sino que también por el buen precio ofrecido por vacas y novillos.

Las lanas se han vendido con facilidad, pues han sido muy solicitadas por las casas exportadoras.

Los agricultores han tenido también una primavera favorable, con excepción de aquellos que poseen terrenos bajos, y que por las lluvias se han visto obstaculizados para preparar las tierras y sembrarlas.

La langosta ha aparecido por aquí de paso, sin causar grandes perjuicios.

Saludo atentamente al señor Director.

ENRIQUE FAGET.

En memoria de Alfredo Margat

El lunes 26, á la seis de la tarde, por iniciativa de varios amigos de ese apreciado ciudadano, tuvo lugar en el Cementerio Central, una expresiva demostración de simpatía, con motivo de la entrega de una obra conmemorativa ejecutada por el inspirado escultor don Félix Morelli. Presenció la ceremonia una selecta y numerosa concurrencia.

En el acto de descubrir su trabajo, el señor Morelli pronunció unas breves palabras, haciendo entrega del monumento á las personas amigas del extinto, organizadoras de esta merecida demostración.

En seguida hizo uso de la palabra el señor Rodríguez Díez, pronunciando el sentido discurso que á continuación publicamos.

El escultor señor Morelli fué muy felicitado por el notable parecido del busto del señor Margat y por el precioso conjunto de su obra, la cual, una vez más, viene á patentizar las artísticas facultades de este reputado escultor.

Entre las personas que concurrieron recordamos las siguientes:

Luis Lerena, León Semadén, Federico R. Vidiella, Diego Pons, Rodolfo Favaro, Armando Falco, Américo Rigau, Bernardo F. Pereira, José Liard, J. P. Pouyanne, Simón Bignalas, Hipólito Duffard, Juan Vallaro, Rafael Favaro, Luis Labadie, José María Aguirre, Joaquín Pérez Carta, Juan P. Passicot, Juan Font, Lucio Rodríguez Díez, Jacinto M. Alvariza, Ramón Silveira, León Semadén (hijo), Julio Semadén, Emiliano Ponce de León, Juan B. Carrere, Edme Vaillant.

PALABRAS PRONUNCIADAS POR EL SEÑOR
DON LUCIO RODRÍGUEZ DÍEZ

Señores:

A la memoria de sus héroes y sus márti-

res, erijen los pueblos estatuas y monumentos, la gratitud pública esculpe en piedra y en metal los nombres de ciudadanos invictos.

Esto sucede en las sociedades organizadas, pero en nuestras nacientes democracias, en nuestro cosmopolitismo sin cohesión, sin vínculos históricos, desaparecen hombres y nombres ilustres inapercibidos para la generalidad.

No es, pues, extraño que los restos de Alfredo Margat hayan sido depositados en una eterna morada, sin que se levantara una sola voz para enaltecer sus virtudes, sus méritos y sus sacrificios.

Era el último de una raza de horticultores, á los cuales debe el Río de la Plata, la mayor parte de su riqueza floral, horticola, frutal y forestal.

De padres á hijos, conocimientos y amor al país, se fueron transmitiendo, conforme á sus esfuerzos se enriquecía rápidamente la flora nacional.

Sin detenerse en medios, constantes en sus afanes, plantearon desde 1837 varios establecimientos para la propagación de las mejores especies vegetales, que por su organización harían honor á las naciones más adelantadas.

Siempre prontos á favorecer los progresos del Uruguay, los Margat no consultaban el interés propio cuando se trataba del de la Patria: su ciencia, su práctica, su capital y sus personas, estuvieron sin límites dedicados al servicio del país.

Alfredo baja á la tierra después de haber recorrido una carrera azarosa en la última etapa de su vida. Minado por contrariedades físicas y morales, su espíritu se abatió en los momentos en que era más necesaria su existencia para la sociedad y su familia, reclinando su cabeza ante el infortunio y devolviendo al suelo la materia.

Fué cooperador constante de la Asociación Rural, á la que prestó por largos años incalculables servicios con su consejo y colaboración activa en los trabajos que han hecho meritoria á aquella corporación, formando á la vez parte de diversas comisiones honoríficas, en que sus conocimientos y experiencia le daban lugar prominente.

De corazón demasiado grande para albergar mezquindades y envidias, se elevaba sobre las miserias mundanas para lamentar las desgracias de la Patria, sin tomar participación en las luctuosas escenas que tanto han lacerado á la sociedad uruguaya.

Inteligente, patriota, activo y emprendedor, su nombre debe ocupar un puesto señalado entre los bienhechores del país; por eso sus amigos, como tributo póstumo

á su memoria, colocan sobre su sepulcro un modesto medallón que recuerde á las generaciones venideras los méritos de Alfredo Margat y el vacío que deja en las filas de los hombres de progreso.

Paz en su tumba!

Contra la langosta

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Diciembre 5 de 1898.

Excmo. señor Ministro de Fomento, don Jacobo A. Varela.

Excmo. señor:

En un telegrama que el Inspector Técnico de Viticultura, don Teodoro Alvarez, dirige á este Departamento desde Santa Lucía, dice:

« Quintas de Santa Lucía y chacras invadidas por langostas desde ayer tarde. — Hoy siguió otra manga rumbo al Sur. — Viene desovada, pero se está fecundando, pronto desovaré. Trae huevos de garra-pata y helmintos intestinales. — La variedad es la amarilloverdosa. »

Además de esto, son reiteradas las noticias de invasiones considerables por el litoral Uruguayo, procedentes de la República Argentina; esas invasiones que no asumían aún carácter alarmante, lo tienen hoy por su número que aumenta diariamente; si bien es cierto que los daños causados no son mayores porque la langosta viene en completo desarrollo, el desove á que está procediendo constituye un verdadero peligro para nuestra agricultura y ganadería.

Esta Dirección, sin poseer recursos propios, y al solo objeto de concurrir, por su parte, dentro de la limitada esfera á que está circunscrita, y disponiendo de los fondos de economías que ha realizado en el presente año dentro de su presupuesto, ha hecho editar y ha repartido profusamente en los departamentos invadidos, por intermedio de las Jefaturas Políticas, la obra del señor Alvarez, titulada: « La langosta peregrina » que contiene instrucciones útiles para la destrucción de la plaga y sus posturas.

Pero esto no es suficiente para evitar los estragos que están causando y causarán á la ganadería y la agricultura la invasión de nuevas mangas que siguen extendiéndose al Norte, Oeste y Sud de nuestro territorio, constituyendo una positiva calamidad pública por los perjuicios efectivos que con nuevos desoves y el nacimiento de la saltona, sufrirá el país si el Gobierno no adopta

severas medidas de destrucción, como se consignan en la ley de extinción y su reglamento fecha 17 de Octubre de 1891.

Esta Dirección cree de su deber llamar la atención de V. E. al respecto, repitiendo su ofrecimiento hecho en anterior informe de poner el personal de su dependencia al servicio de la obra de destrucción de las mangas y sus posturas, si el Poder Ejecutivo lo autoriza para ello.

El personal que constituye la Sección de Viticultura tuvo á su cargo los trabajos que se llevaron á cabo en 1896 y se halla munido de los conocimientos necesarios para hacer eficaces sus consejos y actividad, siempre que posee los medios ejecutivos é indispensables en el presente caso.

Saluda á V. E. con distinguida consideración.

JOAQUÍN SUAREZ.

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Diciembre 9 de 1898.

Acuso recibo de la nota de usted, transcribiendo el telegrama que ha recibido de Santa Lucía, comunicando que la langosta ha invadido ese pueblo y ofreciendo el concurso del personal de la Sección de Viticultura para ese fin.

En respuesta participo á usted que he pasado dicha nota al Ministerio de Gobierno, de acuerdo con la resolución de fecha 14 de Octubre próximo pasado.

Dios guarde á usted.

ALFONSO PACHECO.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suarez

La langosta en Canelones

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Diciembre 29 de 1898.

Excmo. señor Oficial Mayor, encargado del despacho del Ministerio de Fomento, doctor don Alfonso Pacheco.

Excmo. señor :

Adjunto original la nota que pasa á esta Dirección el señor Inspector Técnico de Viticultura, relacionando los trabajos hechos en el Departamento de Canelones para la destrucción de la langosta y fundando la conveniencia que existe en que el Estado destine recursos para cooperar á la obra de los vecinos y autoridades departamentales.

Esta Dirección presta á las indicaciones del señor Inspector todo su apoyo, y recomienda á V. E. se sirva empeñarse para que se adopte una resolución favorable al

respecto, con la urgencia que el caso demanda.

Saludo á V. E. con distinguida consideración.

JOAQUÍN SUAREZ.

Ministerio de Fomento

Montevideo, 31 de Diciembre de 1898.

Acuso recibo de la nota de ese Departamento adjuntando la que le ha dirigido el Inspector Técnico de Viticultura relativa á los trabajos efectuados en el Departamento de Canelones para la destrucción de la langosta y demostrando la conveniencia de que el Estado destine recursos para cooperar á la obra de los vecinos y autoridades.

En respuesta comunico al Departamento que en virtud de la nota pasada al Ministerio de Gobierno con fecha 14 de Octubre ppdo, dicho Ministerio quedó encargado durante el presente año de correr con todo lo relativo á la langosta, y en consecuencia le ha sido pasada su nota para la resolución correspondiente.

Dios guarde á ese Departamento.

ALFONSO PACHECO

Al Departamento de Ganadería y Agricultura.

Inspección de Viticultura.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suarez

Señor Director:

Tengo el honor de poner en su conocimiento que la Gefatura Política del Departamento de Canelones, hace pocos días convocó á varios vecinos respetables de la localidad para organizar la Comisión Departamental de extinción de la langosta, habiendo quedado constituida en la siguiente forma : — Presidente, Juan C. Berrutti ; — Vicepresidente, doctor Domingo Pittamiglio ; — Secretario, Froilán Vázquez Ledesma ; — Tesorero, Juan Rossi ; — Vocales : Juan Scarsi, Felipe Clapés, Alfonso Gubitoso, Adolfo Vidal.

Instalada la Comisión procedió á tomar medidas radicales para la extinción de los huevos del acridio y la futura saltona que no demorará en aparecer. Se dirigió por circular á los habitantes del Departamento para manifestarles que ha resuelto pagar la suma de *cuarenta centésimos* por cada kilogramo de huevos de langosta, importe que será abonado por las comisiones seccionales presididas por los respectivos Jueces de Paz, y excitando, además, el celo de todos los agricultores para que prestigien esta forma de destrucción y hagan provisión de combustible para destruir la saltona.

En otras circulares que acompaño, se ha dirigido á los Jueces de Paz y Tenientes Alcaldes, para que procedan á organizar las comisiones seccionales y levantar suscripciones populares para atender á los gastos que demanda la destrucción del insecto en sus diversos estados, indicando á la vez la conducta que deben observar los propietarios y las autoridades encargadas de la ejecución de la ley, así como las penas que serán aplicadas á los que no cumplan debidamente con sus preceptos.

La Comisión Departamental ha llevado ya á la práctica sus propósitos plausibles.

Hasta la fecha lleva comprados y destruidos 350 kilogramos de huevos de langosta, con recursos populares, y una donación de 200 \$ de la Comisión Extraordinaria Administrativa que con sumo interés ha secundado sus iniciativas.

Los 350 kilogramos destruidos en breves días, representan la considerable cifra de 40.000,000 más de futuros insectos que vendrían á destruir nuestras cosechas.

La Comisión Departamental, á pesar de sus actividades empieza, á verse en serios apuros para la realización de sus deseos (y en peores condiciones se hallarán las comisiones seccionales no organizadas todavía), pues diariamente llegan nuevas cantidades de huevos para vender, y los recursos adquiridos en el vecindario por sus loables esfuerzos disminuyen con toda celeridad.

El Departamento de Canelones, nadie lo ignora, es uno de los más importantes por su producción agrícola, por cuyo motivo merece decidida protección; si la cosecha de trigo se ha salvado de la voracidad del acridio, debido á su tardía invasión, corre inminente peligro su producción horticola, la cosecha de maíz, sus arboledas frutales y sus hermosos viñedos cargados de abundantes frutos, cuyo conjunto representa un capital inmenso que es necesario salvar.

El Departamento de Ganadería y Agricultura debería poner su influencia ante el Superior Gobierno para que se preste á Canelones un auxilio que le permita continuar sus trabajos de destrucción del insecto, así como se ha hecho para otros departamentos; de ese modo serán los agricultores complacidos, que á pesar de las circunstancias difíciles por que atraviesa el País, se contribuye en lo posible á defender los intereses rurales, que son los que consolidan en primera línea el poder de las naciones.

Esperando ver realizados estos deseos, me es grato saludarle con mi mayor consideración.

TEODORO ALVAREZ.

Importación de vegetales Uruguayos en la Argentina

Asociación Rural del Uruguay.

Montevideo, Noviembre 28 de 1898.

A S. E. el señor Ministro de Fomento.

Señor Ministro:

Por encargo de la Junta Directiva de la Asociación Rural del Uruguay, tengo el honor de dirigirme á V. E., interesando su atención sobre los grandes perjuicios que viene sufriendo nuestra agricultura por causa de las medidas prohibitivas opuestas á la introducción de sus productos, por el Gobierno de la República Argentina.

En Agosto 25 de 1874, se prohibió la introducción de plantas de parra, y de toda clase de plantas, si no acreditaba el introductor que en el País de su procedencia no existía la enfermedad denominada *Phylloxera Vastatrix*.

En Octubre 26 de 1888, se repitió esta prohibición, en los mismos términos del decreto anterior;—y en Marzo 14 de 1893, se tiró otro decreto, que textualmente dice así:

«Queda prohibido en absoluto, la introducción en la República, de toda clase de vegetales procedentes de la República Oriental del Uruguay. A todo el que contravenga esta disposición, se le aplicará una multa de \$ 500 m/n.»—coincidiendo esta última disposición con la aparición de la citada enfermedad en nuestros viñedos.

Pero tales medidas no tienen ya razón de ser, si se tiene presente un hecho perfectamente comprobado: que la gran mayoría de los viñedos del litoral de la República Argentina están atacados de *filoxera*, y que si se encuentran algunos que parecen todavía inmunes, éstos han de contagiarse *forzosamente* en un término más ó menos largo, por el intercambio de sarmientos y plantas arraigadas que se verifica continuamente entre los puntos invadidos y los que no lo están, puesto que no existe reglamentación interna que prohíba tal intercambio;—siendo así, pues, una cuestión de tiempo la filoxeración de todos los viñedos del litoral.

Es verdad, Excmo. señor, que la zona más privilegiada para la Viticultura en la República Argentina, la forman las Provincias de Mendoza y de San Juan,—y que en ella no se ha notado hasta hoy la presencia de una plaga tan temida como la indicada; pero la razón de esta excepción no reside en la acción oficial que hubiera podido prohibir en absoluto la introducción de plantas del litoral filoxerado, ni en las largas distancias existentes entre aquella región y el litoral mismo,—porque debido

al intercambio, es elemental que la filoxera de este punto, hubiera debido invadir las provincias andinas. — Si no hay *philoxera* en Mendoza, es porque, debido á las condiciones del cultivo por riego que allí se hace, no puede desarrollarse, — siendo sabido que los terrenos arenosos como los de aquella zona son los más refractarios á los progresos del insecto, y que la submersión constituye el único remedio radical, hasta hoy conocido, contra esta plaga.

Se puede establecer, pues, científicamente que no hay ningún peligro para la República Argentina, en dejar entrar á su territorio, toda clase de plantas, no pudiendo éstas, bajo ningún concepto, empeorar el estado en que se encuentra relativamente á la filoxera y sus estragos. — Y si tal medida despertara alguna susceptibilidad, siempre se podrían aplicar los procedimientos de desinfección actualmente conocidos, y que presentan, aplicados á las plantas, una eficacia mucho mayor que la de los que se emplean por las policías sanitarias humanas y animales.

El caso no puede — señor Ministro — ofrecer dificultad para la República Argentina, si se tiene presente un hecho perfectamente sabido: que en este mismo año se han importado sarmientos y plantas de viña arraigadas, de los Estados Unidos de Norte América, *de donde es originaria la filoxera*, y que fueron admitidos previo examen pericial; — pudiendo afirmarse con respecto á los vegetales, un hecho innegable: que la verdura cortada no ofrece ningún peligro. La República Argentina recibe, *sin examen previo*, papas de Francia, *donde la filoxera existe en todas partes!*

No hay, pues, una razón científica que justifique la expresada prohibición, cuya medida, frente á estos dos últimos hechos, constituye una excepción en contra de nuestro País, pues no se puede explicar satisfactoriamente, porque han de admitirse plantas y vegetales de otras partes donde la filoxera es originaria ó endémica y deban rechazarse de la República del Uruguay, donde son admitidos los de la República Argentina.

Los perjuicios que este estado de cosas ha producido, son inmensos, Excmo. señor, especialmente por lo que se refiere á las plantas; y no habiendo razón alguna que justifique su continuación, dada nuestra liberalidad, — la Asociación Rural del Uruguay no hesita en creer que V. E. en su ilustración así lo comprenderá, haciendo las gestiones que correspondan por intermedio del Ministerio de Relaciones Exteriores, para hacer cesar los efectos del Decreto transcrito de Marzo 14 de 1893. Son dema-

siado estrechas las vinculaciones políticas de ambos países, y nuestros mismas relaciones comerciales para dudar del éxito de una iniciativa tan fundada.

Con tal motivo, reitero á V. E. las seguridades de mi consideración personal.

CARLOS A. FEIN.

LUCIANO M. POTENZE,
Secretario.

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Diciembre 5 de 1898.

Informe el Departamento de Ganadería y Agricultura.

JACOBO A. VARELA.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Diciembre 7 de 1898.

Excmo. señor:

En la anterior presentación de la Asociación Rural del Uruguay, fecha 30 de Noviembre ppdo., referente á la gestión que debe iniciarse para que los productos vegetales de este país sean admitidos en la importación Argentina, y acerca de cuyo asunto V. E. pide opinión al Departamento de Ganadería y Agricultura, esta Dirección dice:

Que en término general son aceptables los conceptos emitidos por la Asociación Rural, ciertas las referencias que hace con respecto á lo injustificado de la acción prohibitiva ejercida por la legislación argentina, y positivos los perjuicios que se ha ocasionado á la agricultura y horticultura nacional con la ejecución de los medios de defensa adoptados contra este país.

Resulta más esa injusticia, cuanto que, la aparición de la *phylloxera vastatrix*, fué denunciada oficialmente en la provincia de Buenos Aires, en la chacra del señor Huerigo, con mucha anterioridad á su existencia en nuestro territorio.

La prohibición absoluta de introducir vegetales procedentes del Uruguay á la República Argentina, establecida por decreto de 26 de Octubre de 1888, debiera haber sido reclamada anteriormente por nuestro Gobierno y esta Dirección cree que así se hizo en oportunidad, por gestión de la misma Asociación Rural, pero no conociendo los resultados de aquella iniciativa, es de opinión que debe gestionarse nuevamente del Gobierno argentino se derogue la prohibición expresa y absoluta del decreto citado, contra la introducción de vegetales y plantas procedentes de este país.

Tan razonable y justificada sería esa exigencia, que esta Dirección abraza la espe-

ranza de que será atendida y resuelta favorablemente por el Gobierno de la República vecina, tanto más cuanto el Uruguay no impone restricciones expresas contra la importación de productos vegetales argentinos, fuera de las precauciones adoptadas en la ley de protección á la viticultura que se refieren á las importaciones de vides y sarmientos de toda procedencia.

Por estas consideraciones, la Dirección apoya en todo sentido la gestión de la Asociación Rural, recomendando á V. E. se sirva darle el trámite solicitado.

Cuestión de tal importancia, merece ser tratada, sometiéndola al principio de justa reciprocidad en países ligados por idénticos intereses económicos, como lo son el Uruguay y la Argentina, sin llegar al extremo lamentable procedimiento de las represalias.

Saluda á V. E. con distinguida consideración.

JOAQUÍN SUAREZ.

Importación de animales tuberculosos

Departamento de Ganadería y Agricultura,

Montevideo, Agosto 18 de 1898.

Excmo. señor Ministro de Fomento, don Jacobo A. Varela.

Excmo. señor :

A este Departamento le consta que se han importado á la República animales vacunos atacados de tuberculosis que han sido rechazados de la inspección veterinaria que se practica en Buenos Aires para las procedencias europeas.

Ese caso, como otros idénticos que han ocurrido ya y los que puedan presentarse en el porvenir, hacen indispensable que en el personal de este Departamento se comprenda la asignación correspondiente á un Profesor Veterinario, que á la vez que se ocupara de proponer las medidas á dictarse para evitar estas importaciones que afectan seriamente el porvenir de nuestra ganadería, asesorara al Departamento en el estudio de las diversas enfermedades que periódicamente se presentan en los ganados, y para lo cual ha tenido que servirse esta Dirección de personas extrañas á la repartición, las cuales le han prestado voluntariamente su importante concurso, pero con cuya cooperación no se puede siempre contar por las ocupaciones especiales á que cada uno se halla dedicado.

Si V. E. considerando esta indicación, se sirve asignarle la importancia que merece, esta Dirección tendrá el gusto de proponerle oportunamente la persona que debe ocupar ese puesto.

Saludo á V. E. con distinguida consideración.

JOAQUÍN SUAREZ.

Consejo Nacional de Higiene.

Excmo señor:

Impuesto el Consejo de la nota que precede y cumpliendo lo dispuesto por V. E. en el anterior decreto, tiene el honor de informar :

Que las pretensiones del Departamento Nacional de Ganadería, se fundan en una base legal, cual es la que está determinada en el artículo primero de la Ley de creación de la expresada oficina, por el que se le confía, entre otros cometidos, el de intervenir en todos los asuntos que se relacionen con la agricultura y la ganadería.

Es obvio que para poder cumplir la misión que la ley le confía en lo que atañe á la ganadería, es imprescindible que tenga un veterinario que se encargue de estudiar todas las cuestiones relativas á su profesión é ilustre ó asesore al Departamento, á efecto de que le sea fácil intervenir acertadamente y en tiempo oportuno, en los asuntos de ganadería en que su acción sea necesaria.

Cree el Consejo, lo mismo que el Departamento, que no es conveniente que continúe asesorándose de personas competentes que quieran prestarle su cooperación, sino también porque en cualquier ocasión puede el Departamento ser asesorado erróneamente, sin tener el derecho de responsabilizar al asesor, por tratarse de un concurso voluntario y desinteresado.

Para evitar, pues, que tales hechos puedan producirse y con el fin de que el Departamento Nacional de Agricultura pueda desempeñar de verdadera manera el cometido que la ley le confía, el Consejo opina que debe nombrarse un veterinario diplomado, para la expresada repartición.

JOAQUÍN CANABAL.

G. HONORÉ.

Ministerio de Fomento

Montevideo, Noviembre 29 de 1898.

Sírvase informar la Asociación Rural del Uruguay respecto de la medida propuesta, significándole que, en concepto de este Ministerio, ella no prevee la eficacia necesaria para impedir el abuso.

J. A. VARELA.

Ministerio de Relaciones Exteriores.

Montevideo, Noviembre 21 de 1898.

Señor Ministro :

He recibido de la Legación de esta República en la Argentina, la nota siguiente :

« Legación de la República Oriental del Uruguay. — Buenos Aires, Noviembre 10 de 1898. — Señor Ministro: — Tengo el honor de comunicar á V. E. que en esta República se ha establecido una inspección muy severa para impedir la exportación á los mercados de Europa y del Brasil del ganado en pie atacado de tuberculosis, y que debido á esa investigación se rechazan periódicamente una cantidad crecida de animales que sufren de dicha enfermedad. — Ha llegado á mi conocimiento que los dueños de la hacienda infestada, la remiten á nuestro País para venderla allí en cualquier forma. — Como esto importa un peligro para nuestra industria ganadera, me apresuro á llevarlo á conocimiento de V. E. para que por la vía correspondiente se prevenga á nuestras autoridades incumbentes la necesidad de tomar una medida que impida la realización de semejante abuso. — Reitero á V. E. las seguridades de mi consideración más distinguida. — Firmado: Gonzalo Ramírez. — A S. E. el señor Jacobo A. Varela, Ministro de Fomento ».

Lo que tengo el honor de transcribir á V. E. para la resolución que corresponda. Dios guarde á V. E. muchos años.

J. A. VARELA.

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Noviembre 19 de 1898.

Acúsese recibo y agréguese al expediente iniciado por el Departamento de Ganadería y Agricultura, que se pasa con esta fecha á informe de la Asociación Rural del Uruguay.

J. A. VARELA.

Asociación Rural del Uruguay.

Montevideo, Diciembre 19 de 1898.

Excmo. señor:

La comunicación de la Legación del Uruguay en la República Argentina, que V. E. nos remite en copia, avisando haberse establecido allí una inspección muy severa, para impedir la exportación de los animales tuberculosos á los mercados de Europa y Brasil, con cuyo motivo, los dueños de las haciendas infestadas las remiten aquí, — no revela un hecho desconocido para V. E., puesto que por las comunicaciones que dirigimos en Agosto 20 ppdo. al Ministerio de V. E. y en Septiembre 6 siguiente al de Gobierno, — llamábamos la atención del Poder Ejecutivo sobre ese hecho que puede perjudicar muy seriamente la principal de nuestras industrias. Y fué con ese motivo, que por decreto de 27 de Octubre de 1898, se cometió á la Asocia-

ción Rural « la reglamentación de la exportación é importación de animales en pie, armonizándola con las prescripciones establecidas en nuestra legislación positiva ».

Como tuvimos ocasión de decirle al señor Ministro de Gobierno en Noviembre 11 al avisarle recibo de aquel Decreto tan honroso por sus fundamentos, — el cometido ha recibido ya principio de ejecución, habiéndose constituido una Comisión Especial. Recientemente con motivo del alejamiento del País del médico veterinario don Heraclio Rivas que formaba parte de ella, se ha nombrado para sustituirle á nuestro compatriota y consocio, el médico veterinario don Pedro Bergés, laureado en la Escuela de Toulouse.

Estamos, pues, trabajando en el asunto y oportunamente remitiremos el proyecto encomendado.

Y por lo que se refiere el informe que V. E. nos pide á la nota del Departamento de Ganadería y Agricultura, haciendo presente, con motivo de los mismos hechos que llevó también á conocimiento de V. E., la necesidad indispensable de asignarle la dotación correspondiente á un Médico Veterinario, esta Asociación cree, como el Honorable Consejo de Higiene, que es perfectamente atendible esa solicitud.

Aún cuando el nombramiento de un Veterinario para el Departamento, « no prevea todos los casos, ni lleve en sí la eficacia necesaria para impedir el abuso », referido, es lo cierto, Excmo. señor, que aquella Oficina no podrá desempeñar debidamente los fines á que obedeció su creación, sin que se le provea de todos los elementos necesarios; y cualquiera sean las medidas que el Gobierno adopte á raíz de la presentación del proyecto que nos ha encomendado, siempre serán muy necesarios los servicios que indica y reclama el Departamento de Ganadería y Agricultura.

Bien se comprende, Excmo. señor, que la situación actual del Erario público no permite la creación de nuevos cargos, pero, la policía veterinaria, tiene en todas partes causas ineludibles, como que se refiere á la salud del pueblo, siendo acaso oportuno observar que mientras nuestros compatriotas veterinarios encuentran fácilmente trabajo en la República Argentina, aquí apenas si tenemos uno colocado al frente de los mataderos que abastecen la carne á la ciudad, existiendo otro en los que se encuentran en La Unión, lo que significa ausencia completa de vigilancia veterinaria en el resto del País, cuyo hecho, por sí solo, basta para justificar el pedido del Departamento de Ganadería y Agricultura.

V. E., no obstante, resolverá lo que estime más acertado.

CARLOS A. FEIN.

LUCIANO M. POTENZE,
Secretario

Legación Oriental del Uruguay en Chile

Santiago, Octubre 29 de 1898.

Señor Director:

Por intermedio de la Oficina de Reparto y Canje de Publicaciones, me complazco en remitir para la biblioteca de ese Departamento varias publicaciones oficiales de Chile que se enumeran en la lista adjunta y que no dudo serán de utilidad como libros de consulta.

Me es grato saludar á usted con la más distinguida consideración.

F. ARRIETA.

Al señor don Joaquín Suarez, Director del Departamento de Ganadería y Agricultura de la República O. del Uruguay. — Montevideo.

Libros enviados por la Legación del Uruguay en Chile, al Departamento de Ganadería y Agricultura:

Reglamento de la Escuela Práctica de Agricultura.

Informe sobre las enfermedades de la vida en Parral.

Id. del Piscicultor don W. Anderson sobre la introducción del salmón en Chile, 1897.

Id. sobre la propagación de la langosta en la isla de Juan Fernández.

Ordenanza para la caza de focas ó lobos marinos.

Abonos que pueden emplearse en Chile, el yeso.

Inspección del Establecimiento de Enseñanza Técnica.

Segunda Memoria de la Sociedad N. de Viticultores.

La viña y el vino. Cómo són y cómo pueden ser.

Exposición-feria de Paysandú

Damos á continuación y por orden del catálogo, los premios adjudicados:

1.^a categoría — Premio al mejor toro de las razas de carne nacidos en el país. Primer premio, toros Hereford presentados por los señores Marion y Petit Hnos. Otro primer premio: tres toros de Campbell Hnos. de la estancia « Santa Rita ». 2.^o premio,

toro Durham « Olimpo », expositor Enrique Young.

2.^a categoría — Premio á la mejor vaca de las razas de carne. — Primero y segundo premios á todas las vaquillonas de raza Hereford presentadas por los señores Marion, Petit y Hnos. de la estancia « Santa Eusebia ».

5.^a categoría — Ovino. — Al mejor carnero Rambouillet. — Primer premio, 4 carneros Rambouillet de uno á dos años: de la cabaña « Eúskara » de don Pedro Nazábal. Segundo premio, 4 carneros Merinos de la estancia « Santa Eusebia » de Marion Petit y Hnos.

6.^a categoría — A la mejor oveja Rambouillet — Primer premio, 4 ovejas Rambouillet, origen alemán, de la cabaña « Eúskara », de Pedro Nazábal, situada en Molles, departamento del Durazno.

12.^a categoría — Al mejor caballo puro de carrera — Primer premio, « General Lavalleja », nacido el 5 de Agosto de 1894, expositor Manuel Mussio. — Segundo premio, « Pantín », doradillo nacido el 28 de Agosto de 1896.

13.^a categoría — A la mejor yegua pura de carrera. — Primer premio « Caras y Carretas », zaina, nacida el 28 de Setiembre de 1894, expositor Calixto Martínez Buena, cabaña « Las Islas » (Río Negro). — 2.^o premio « Tulip », zaina, nacida el 5 de Setiembre de 1896, expositor Ricardo Croker, estancia « San José », (Río Negro).

17.^a categoría — Al mejor lote de toros y sus mestizos de cualquier raza. — Primer premio, 9 toros mestizos y puros de 2 1/2 á 3 años de edad y 12 toros Durham por cruzamiento, de 12 á 24 meses, presentados por don Carlos Arocena, estancia « Santa María », Paysandú. 2.^o premio, 12 toros Durham y 10 Hereford, siendo su expositor don Enrique Young, estancia « Los Ideales » San Ramón,

18.^a categoría — Al mejor lote de vaquillonas y sus mestizas de campo. — Primer premio á 6 vaquillonas mestizas Durham, exhibidas por doña Adelina R. de Hughes, estancia « La Paz », Paysandú.

19.^a categoría — Al mejor lote de novillos gordos. — Primer premio: 7 novillos, 3 Hereford, de 4 á 5 años, á campo: exhibidos por Campbell hnos., estancia « Santa Rita ».

20.^a categoría — Al mejor lote de vacas gordas de campo — Primer premio: 6 vacas mestizas Durham, expositora Adelina R. Hughes, estancia « La Paz » Paysandú.

23.^a categoría — Al mejor lote de carneros de las razas inglesas de carne. — Mención especial, 10 carneros Romney Marsh,

expositor don Enrique Young, estancia «Los Ideales», San Ramón. Han sido estos animales de los más notables que se han presentado en la Exposición, siendo la admiración de todos. — Segundo premio: 5 carneros Lincoln de 4 dientes, expuestos por Solari Hnos., estancia «Las Isletas», Soriano.

La cabaña Eúskara

Un éxito rural que honra al Durazno

El acreditado cabañero de ganado ovino don Pedro Nazábal, prestó también un valioso concurso al torneo, con un lote de cuatro carneros y seis ovejas puras Rambouillet nacidos en la Cabaña Eúskara, de su propiedad, establecida en Molles, Departamento del Durazno.

Para don Pedro Nazábal no hay nunca obstáculos. Todo lo vence sus entusiasmos y su fe en el porvenir, y su concurrencia á la Exposición de Paysandú es una demostración elocuente de lo que decimos.

Los productos de la Cabaña Eúskara gozan ya de reputación en todo el país y el señor Nazábal puede ser considerado el Plomer de la República Oriental.

El lote exhibido en Paysandú era notable por el tipo de los carneros y ovejas y la calidad de su lana, que llamó la atención de todos los inteligentes, haciendo que el jurado le concediera sin discusión el primer premio, tanto á los machos como á las hembras.

En las ventas, todos los productos fueron disputadísimos y el señor Carlos Cash comprador del carnero premiado en § 160, se le ofrecieron momentos después § 220 por cederlo, negándose á ello.

El resultado de la venta de productos de la Cabaña Eúskara fué el siguiente:

Carneros — Número 352 — Primer premio. Comprador Carlos Cash en 160

Número 322 — Comprador Blas Coronel en 225 §

Núm. 406 — Comprador Vicente González Obarrio en § 161.

Núm. 393. Comprador Justo Leal en 205

Ovejas — Números 261 y 262. Comprador Comandante Buist § 85 cada una

Números 266 y 269. Comprador David Cash, 58 c/u.

Números 380 y 359. Comprador David Cash 45 cada una

La venta de productos ovinos de la Cabaña Eúskara es una demostración de su bondad, pues no se triunfa en una exposición ni se obtienen los premios consignados sino

con ejemplares de condición muy sobresaliente.

Tiene además esa venta otra gran importancia; demostrar que nuestros criadores inteligentes saben apreciar lo bueno, y que ya no es necesario ir á buscar á tierra extraña lo que nosotros producimos en igualdad de clase, y con la ventaja no despreciable, de la aclimatación.

El señor Nazábal puede estar satisfecho de su triunfo, pues vé compensados sus esfuerzos de criador inteligente; dedicado siempre á contribuir al progreso de este país que es su patria adoptiva.

La cabaña Eúskara será en breve, por el monto de su producción y por la calidad y tipo de sus notables carneros y ovejas, un centro de riqueza ganadera, justo premio al trabajo perseverante y á la fe inquebrantable en el porvenir del país de su inteligente propietario, á quien enviamos nuestro aplauso más entusiasta.

(*El Argos*, — Durazno.)

Enfermedades de la vid

El director de la escuela de vitivinicultura de Mendoza, denunció hace poco la aparición de una enfermedad conocida por *anguilula*, que ataca el aparato radicular de la vid, parásito cuya propagación importaría un peligro para la vitivinicultura del país.

A este respecto, la dirección de agricultura y ganadería, en un informe que ha remitido al Ministerio correspondiente, hace ver la conveniencia de que se proceda á hacer ensayos que tengan por objetivo confirmar, en lo posible, la creencia de que la *anguilula* microscópica, llegada á su completo desarrollo dentro del quiste, abandona la raíz, que le ha servido de medio y de alimento, para pasar á una faz importante de su vida, en el exterior de ella y en la tierra.

Al efecto, aconseja el tratamiento, por inyecciones en el suelo, de sulfuro de carbono ó sulfó-carbonato de potasa en diferentes estaciones y aún en aquellas que se conoce que son perjudiciales á la vegetación de la vid, ó muy dispendiosas por la demasiada rápida evaporación del remedio, que lo hace anti-económico.

Las observaciones prolijas y las comparaciones sistemáticas de los diferentes ensayos y sus resultados, cree que podrían contribuir á demostrar el punto que tanto importa dilucidar y sobre el cual reposarán los tratamientos contra la enfermedad.

En efecto, agrega, establecer la época más

favorable para que el nematodo (pertenece á este orden el parásito) atacara la raíz, sería no solo indicar la época más favorable para los tratamientos, teniendo en cuenta la planta, sino también por deducción hasta cierto punto, los tratamientos ú operaciones que estarían llamados á presentar más eficacia contra el desarrollo de la enfermedad.

Aconseja también proceder á ensayos que tengan el siguiente objetivo: la inmunización del suelo infestado y la destrucción de los focos plantados.

Estos ensayos, á juicio del ingeniero Huergo, que ha estudiado esta enfermedad, son los más sencillos y de resultados casi seguros con los procedimientos aconsejados; lo más problemático sería la parte económica de los tratamientos.

La necesidad de los remedios para el vegetal, en este caso, se convierte en una cualidad importante, puesto que, además de destruir el parásito, destruye la planta que lo hospeda, impidiendo la propagación de la enfermedad, por la exportación de plantas-raíces á lugares indemnes.

Termina el informe indicando la conveniencia de comisionar á algunos empleados de la dirección, con el objeto de inspeccionar algunos viñedos de la región infestada, á fin de darse cuenta del desarrollo adquirido por la enfermedad, continuar los estudios sobre el parásito, proceder á la recolección de muestras de tierra de los lugares infestados y adquirir datos meteorológicos de la región y sobre la irrigación, elementos indispensables para llegar á conocer las condiciones favorables de vida del parásito.

La saltona en Santa Lucía

Ya empieza á aparecer la saltona en Santa Lucía; felizmente las autoridades y los vecinos se aprestan á darles una buena carga.

Se ensayarán varios aparatos de destrucción.

Remate-Feria en Minas

El día 22 de Enero tendrá lugar en Minas un remate-feria de reproductores de la Cabaña Mauricio, Departamento de San José, de propiedad de don Pedro Beigbeder Peyre.

Los animales que se pondrán en venta, serán toros mestizos Durham y Holandés, potrillos mestizos de carrera y carneros Rambouillet.

La enseñanza agrícola en Francia

OBSERVACIONES QUE MERECE ESTUDIO

El decreto relativo á la creación de un consejo superior de enseñanza agrícola en Francia, ha sido precedido de un informe del ministro de Agricultura, que merece la más seria atención de parte de nuestros gobernantes.

En él se expone, ante todo, el estado de esta enseñanza en Francia.

Tenemos expresa: 1.º una enseñanza superior de las ciencias aplicadas á la agricultura, el instituto nacional agronómico que corresponde á la enseñanza de las Facultades; 2.º una enseñanza secundaria, representada por tres escuelas de agricultura, en Grignon, Montpellier y Rennes. la Escuela de industrias agrícolas en Douat, y la Escuela de horticultura en Versailles; 3.º una enseñanza del tercer grado que se da en 44 escuelas prácticas, correspondientes á los colegios y á las escuelas primarias superiores; 4.º una enseñanza de 4.º grado formada por las escuelas de aprendizaje y que comprende 14 granjas modelos, 13 queserías escuelas, 2 escuelas para la enseñanza de la cría de aves, 2 escuelas de lechería y una para la enseñanza del arte de criar los gusanos de seda; 5.º una enseñanza especial dada por los profesores departamentales y especiales en los diversos establecimientos de instrucción secundaria y primaria y en los cursos de adultos. Así todas las clases de la población agrícola, desde el gran propietario, hasta el obrero rural, tienen la posibilidad de hacer adquirir á sus hijos una instrucción profesional en relación con su estado social y con las condiciones de cultivo de las diferentes regiones de Francia.

Es indudable que esta inmensa obra que no comprende menos de 82 escuelas de todos los grados, así como una enseñanza nómada que se ejerce sobre más de 3000 campos de demostración, ha sido de las más provechosas á la agricultura, cuyos rendimientos ha aumentado, y mejorado sus productos.

Pero el funcionamiento de las escuelas prácticas de agricultura, ha revelado graves imperfecciones. En primer lugar, el número de los alumnos (2.850) no está en proporción con el de los profesores (651); además, muchos de esos establecimientos no tienen sino alumnos becados, «y sin ellos, dice el informe ministerial, sería casi necesario cerrar las escuelas»; en fin, la mayor parte de esos becados, en lugar de dedicarse á la agricultura, quieren ocupar plazas

de profesores. Para corregir esas imperfecciones se ha instituido un consejo, « cuyo dictamen será obligatorio para las fundaciones de escuelas y cátedras de agricultura ».

Uno de los miembros de ese consejo, el señor Deherain, expone desde luego, su opinión sobre las reformas necesarias. « Es evidente, dice, que no se puede pensar en suprimir completamente las becas, porque no se alimentaría á las naturalezas superiores, pero sería preciso reducir su número, y por consiguiente, el de las escuelas prácticas.

Pero surge de ahí una grave dificultad. La clausura de las numerosas escuelas donde se reclutan alumnos, quitaría, de un día á otro, todo medio de existencia á un personal muy meritorio y, por otra parte, salta á la vista que los múltiples intereses que han sido bastante poderosos para determinar la creación de esas escuelas, serán demasiado fuertes para impedir su supresión. Desde luego valdría más transformarlas en escuelas especiales de cría de aves, lechería, horticultura, etc., donde en pocos meses los alumnos pudieran adquirir los conocimientos profesionales precisos, é inmediatamente aplicables. Este es el sistema seguido en Alemania en las escuelas de cervecría.

Otras escuelas serían transformadas en estaciones agronómicas, y la ventaja sería inmensa. En efecto; es necesario no olvidar que si nuestra producción agrícola anual ha pasado de 5 á 10,000 millones en 50 años, débese esto, sobre todo, á los descubrimientos científicos; son los trabajos de Boissingault, de Georges Ville, y de Liebig los que han hecho nacer ese comercio, tan considerable hoy, de los engordes y de la alimentación racional del ganado; son los laboratorios de los Pasteur, de los Millardet, de los Prillieux, los que han suministrado á la agricultura los remedios contra las enfermedades parasitarias de las plantas y de los animales.

La conclusión se impone; multiplicar los establecimientos que se relacionan especialmente con las investigaciones de esta naturaleza, es decir, las estaciones agronómicas. Sin embargo, el éxito de esas estaciones no es posibles sino por la asociación del laboratorio y de los campos de enseñanza en un terreno provisto de numerosos motivos de estudio, como sementeras, viñedos, praderas, establos. A esta condición indispensable responden las instalaciones de Boissingault en Bechesbronn y Liebiranemberg, de sir Lawes en Rothamsted, de George Ville en Vincennes, de Berthelot

en la estación de química vegetal de Meudon. Los campos que rodean las escuelas prácticas actuales, podrían ser adquiridos sin gran costo, y el personal no faltará entre los profesores especiales.

Si se tiene cuidado de disseminar las estaciones en las diversas regiones de Francia, puesto que los problemas agrícolas no admiten soluciones generales, las ventajas de los estudios que allí se hicieran, se señalarían por gruesas sumas se podría hacerse allí experimentos públicos sobre la fabricación del abono de las granjas, sobre la explotación del trigo y de las viñas, sobre la utilidad de las diferentes clases de cultivos, sobre el empleo prudente de las aguas de irrigación, etc.

Ellos serían así los guías obligados del hombre práctico, y tendrían más fuerza de convicción que un artículo de diario.

El consejo general de enseñanza agrícola tendría una hermosa misión que llenar. Deberá decir que nada es más útil que el saber; que para saber, es preciso investigar; que si es bueno enseñar, mejor es descubrir, y que es preferible crear centros de observación, que sostener, con grandes gastos, escuelas desiertas.

Un remedio eficaz contra las langostas

Unos agricultores alemanes de Patiño-cué han puesto en práctica, obteniendo con él el mejor resultado, un sistema que se usa en Africa para la extinción de la langosta.

Consiste este sistema en una solución, que se hace en una damajuana de agua de diez y seis cuartas, de las sustancias siguientes: media libra de soda cáustica, cuatro libras de azúcar colorada ó seis de miel y dos ó tres onzas de arsénico.

Esta sustancia preparada como se deja indicado, sirve para regar con ella las hojas que más gustan á la saltona, á las que se dirige hacia el sitio impregnado, aunque no se necesita casi tomarse este trabajo, pues la langosta percibe desde alguna distancia el olor que despide y que le gusta mucho.

Cada bicho que pruebe las hojas que contengan la materia venenosa, muere, y cuando aquéllas han sido todas consumidas, las que no las han probado devoran á sus semejantes muertas, ocasionándose del mismo modo la muerte por envenenamiento, y lo mismo las que vuelven á comer á éstas, y así hasta que ni una sola saltona queda de la manga.

Escuelas prácticas de agricultura

Se atribuye al ministro Frers en la Argentina el propósito de crear tres escuelas prácticas de agricultura, distribuyéndolas en varios puntos de la República, donde el clima y las tierras obligan á cultivos especiales.

No nos hacemos ilusiones sobre los resultados que se obtendrán con esas escuelas, después de los ensayos que se hicieron en Mendoza con la quinta agronómica y de los que la provincia de Buenos Aires llevó á cabo en Santa Catalina, en dos ocasiones diferentes, pero con resultados igualmente infimos, en relación con los gastos que ocasionaron.

Si el doctor Frers, de acuerdo con su colega el de Instrucción Pública, dirigiera su iniciativa hacia la formación de escuelas establecidas en la campaña de Buenos Aires y las provincias, donde los alumnos hicieran estudios generales de instrucción secundaria, con programas suficientes pero no excesivos, y en los cuales una parte del tiempo se dedicará á estudios de agricultura práctica, dividiendo de este modo los trabajos entre el aula y el campo, los resultados serían más provechosos para el porvenir de la juventud nacional, formando hombres con todas las aptitudes y conocimientos indispensables en un país nuevo.

Esas escuelas, regidas por los más recientes sistemas, establecidas lejos de las ciudades, con alumnos poco numerosos, haciendo vida de familia con sus profesores, realizarían el ideal de la educación nueva que á imitación de los que existen en Inglaterra tratan de establecer en Francia y Alemania, los que dirigen en la actualidad el movimiento reformista de la educación en esos países.

Exhortamos á los doctores Frers y Magnasco, á que se pongan de acuerdo para crear aunque no sea sino uno de estos establecimientos, como un ensayo del nuevo régimen.

La raza Durham

Los procedimientos usados en la mejora de la raza, no dejan de tener menos curiosidad que la crónica histórica. ¿Cuál fué la doctrina que presidió el mejoramiento de la llamada raza Durham? Colling, Bakewell, Bates y otros criadores que han perfeccionado, puede decirse, estos bóvidos, tomando como base una familia, usaron la consanguinidad como principal recurso. El primero, usó durante seis años consecutivos un toro

que fecundó, progresivamente, seis generaciones sucesivas de sus propias hijas: el mismo reproductor fecundó su madre y produjo otro que ha sido famoso. Bates, hábil criador de la familia que lleva su nombre, aplica la consanguinidad durante trece años, y un admirable resultado coronó los esfuerzos que consagrara. Sin deseo de disertar sobre la eficacia de la conjugación consanguínea para el mejoramiento de las razas, consignaremos la opinión abstracta de algunos autores de indiscutible reputación.

Mr. Sanson dice:

« Que la consanguinidad eleva la herencia á la más alta potencia. » Gayot piensa que la ley de herencia actúa á potencias acumuladas como dos fuerzas paralelas aplicadas en el mismo sentido.

Cornevin, al transcribir y comentar la opinión de Mr. Sanson, dice:

« Sin establecer distinción sobre el grado de la consanguinidad, ni sobre el tiempo en el cual se puede emplear impunemente, ni sobre las especies, él la generaliza y la presenta como un método de los más importantes y de los más potentes en manos de ganaderos hábiles. »

Mr. Baron, al hablar de los apareamientos consanguíneos, dice que llega un momento en que los reproductores se asemejan mucho y que por consecuencia la polaridad sexual disminuye para dar lugar á la neutralidad sexual. Este defecto de imantación produce la esterilidad.

Cornevin, aún cuando acepta la eficacia de la consanguinidad, cree que no es posible sentar una conclusión general que comprenda á todas las especies, porque hay desigualdad en las aptitudes que son influenciadas, por apareamientos consanguíneos entre parientes cercanos, cuando la naturaleza de esa influencia es el resultado de la herencia acumulatriz que engendra la consanguinidad. Esta influencia hace converger, reunir y reforzar los caracteres que son predominantes: pueden ser económicos y pueden ser mórbidos. Bien; la zootecnia en aquella época de reacción, no había descubierto y ordenado ciertos principios en que hoy se apoya y que le ha dado la característica que tiene en la actualidad. Entonces, unos buscaban en la práctica de la ganadería las reglas que habían de constituir las bases de la ciencia abstracta; otros, investigando en las fuentes de las ciencias naturales, descubrían leyes de aplicación económica á los animales domésticos.

Los hermanos Colling y otros, pertenecían más á los primeros, sin que por ello no fueran, al decir de algunos historiadores, más ó menos versados en el conocimiento de las

ciencias naturales, y tuviesen además un concepto claro y definido de todos los progresos que tuvieran atingencia directa ó indirecta con el arte embrionario de la ganadería. La gloria de estos ganaderos se engrandecía como la ciencia progresara. Operaron una verdadera revolución con inspiraciones más bien intuitivas que surgentes del concurso que les ofrecía la experimentación. Los principios zootécnicos de moderna aplicación y usanza que habían aplicado los hermanos Colling, tenían, en aquella época, un claro en los anales científicos que los talentosos criadores se encargaron de llenar con practicadas conclusiones. Los caracteres más notables de la raza Durham podemos reasumirlos en pocas palabras.

Es dólicofacial; cabeza reducida; su perfil es arqueado con la curvatura entrante; sección de las clavijas óseas elíptica; la talla de 1.20 á 45 y la longitud del testuz á la cola de 1.72. El tren posterior, dice Sanson, es casi siempre poco musculoso, sus nalgas son muchas veces estrechas y puntiagudas, y los miembros en las hembras tienen frecuentemente una dirección muy defectuosa estando aproximados los corvejones. El desarrollo de las mamas varían según la aptitud que predomina: la producción de leche ó carne.

La cola hendida entre los isquiones, por lo general, suele hacerse la inserción algo más arriba; lo que la hace sobresalir transmitiéndole á esa región una configuración que se le reputa defectuosa. Las producciones córneas se presentan con ó sin pigmento. Las capas predominantes son la blanca y colorada como fundamentales, y sus derivadas rosilla overa, overa rosada, overa colorada, etc. Miembro y pescuezo cortos, pecho profundo y por lo general ancho; lo más, largos, anchos, planos y musculados. El color negro que se ha eliminado por selección no lo hemos observado en ningún caso.

Son sus ancas muy separadas y sus costillas, por lo común, muy curvas. Ninguna otra variedad tiene lomos más anchos y más planos, las ancas más separadas, pero ninguna tiene ordinariamente menor distancia entre el anca y la punta de la cola, ninguna tiene la masa muscular de la grupa y de las caderas relativamente menos desarrollada (Sanson).

Aunque esta opinión es muy autorizada, no puede aceptarse en absoluto, porque se observan comunmente ejemplares que no muestran tales defectos. La más preciosa cualidad del Durham es la precocidad de desarrollo, la que claramente se revelaba en

distinguidos ejemplares criados á campo, á galpón y sistema mixto. Pero debe observarse que la precocidad, más que cualidad, es una predisposición, y por eso se modifica con el medio en que se críe ó desarrolle. De ahí que la alimentación sea su complemento, tanto más indispensable cuanto la raza sea más artificial, más mejorada. Raza y alimentación son, podría decirse, dos fuerzas que actúan en una misma dirección y con igual intensidad. En toda raza los caracteres zootécnicos nunca son invariables; antes por el contrario, se ha observado en animales de la misma familia que sus regiones se disminuyen ó amplifican, según las leyes de herencia que predominan.

Mucho se ha hablado en estos últimos días sobre los tipos Durham inglés y francés. Algunos interesados en la fraguada clasificación han querido establecer hasta diferencias en los caracteres específicos de la raza. Otros menos exagerados, justifican la distinción con argumentos que un periódico jocoso los reclamaría para insertarlos en sus más divertidas secciones. Si en realidad existe alguna cualidad que los distinga, es de detalle. Basta recordar que difieren las clasificaciones de las zonas musculares ó de las carnes, hechas por las carnicerías francesas, alemanas, inglesas, etc. La clasificación de los ingleses, por ejemplo, se diferencia mucho de la de los franceses: los primeros prefieren la anchura de los lomos altos y bajos, y la amplitud del pecho, en tanto que los franceses apetecen, sin desmejorar los lomos bajos, las porciones crurales y de la pierna. Por eso los cabañistas, tratando de satisfacer las exigencias de sus mercados, han seleccionado reproductores bovinos siguiendo las inclinaciones del consumidor.

(*El Exportador Americano*).

Manera de combatir el gusano de la uva

(*COCHYLIS AMBIGUELLA*)

Como el gusano de seda, el gusano de la uva, (ó los gusanos, pues son dos las especies, *Cochylis ambiguella* y *Eudemis botrana*, con iguales maneras de vida), sale de un huevo del cual nace el pequeño gusano, que vive cerca de un mes ó poco más, y que cuando crecido alcanza como un centímetro y medio de largo. Luego el gusanillo se envuelve en un delgado hilo de seda, forma una especie de capullo, dentro del cual se transforma en crisálida, y por último, de esta crisálida sale una pequeña mariposa

que, con sus alas extendidas, pasa poco de un centímetro. Tiene á lo menos dos generaciones.

1.^a La de primavera, que procede de los huevos depuestos á últimos de Abril ó primeros de Mayo: el gusano que nace de ellos se coge á los tiernos racimos que van á florecer, y roe y destruye las pequeñas flores no abiertas todavía, y luego hasta las que están abiertas, transformándose después en crisálida, buscando bajo la corteza de la cepa ó en los tutores de ésta una oportuna guarida.

Cuando los granos de uva son ya crecidos, nace la mariposa de la crisálida, y vuela inmediatamente á depositar sus huevos sobre los granos. Entonces tenemos la

2.^a generación, de estío. Los nuevos gusanillos que nacen de esos huevos penetran en los granos, los roen y destruyen hasta la vendimia de la manera de todos conocida. Es fácil ver, al anochecer especialmente, cómo vuelan las mariposas alrededor de las cepas apenas termina la floración.

En la época de la vendimia, los gusanos salen de la uva y se refugian en la corteza de la cepa ó en los palos, tutores ó cañas, transformándose allí en crisálidas, en cuyo estado pasan el invierno, hasta que, en Abril, nacen las nuevas mariposas que luego son las que deponen los huevos sobre las cepas próximas á dar flor, conforme se ha dicho.

Se puede combatir el insecto en invierno en estado de crisálida, guarecido en la corteza, etc., ó en primavera, cuando está en los racimos próximos á dar flor ó ya floridos, ó también se puede intentar impedir que las mariposas depongan sus huevos sobre la cepa. El primer método se llama de *cura invernal*, el segundo *método insecticida* y el tercero *método insectífugo*. Los tres métodos tienen su valor, y usándolos bien, se puede obtener de ellos excelentes resultados, especialmente del insectífugo.

Es inútil hablemos ahora del método invernal, pues ha pasado ya el tiempo. Veamos los otros dos métodos.

Cuando los gusanos están en los racimos no floridos todavía ó dando las flores, se pueden matar fácilmente aplastándolos con unas pinzas ó con los dedos, dentro del abrigo de seda que fabrican en el racimo, y al través del cual se les descubre fácilmente. Parece larga la operación, pero no lo es: además pueden hacerla mujeres ó muchachos en poco tiempo y gran ventaja cuando adquieren cierta práctica.

Proponen algunos para esta época el uso de los insecticidas, especialmente el jabón;

mas para lograr buen resultado es preciso dirigir el chorro del líquido por medio de una bomba de mano, á *que toque el insecto*, y en este caso, claro está que se hace mejor y más rápidamente matando los insectos á mano como se ha dicho. Bañando todo el racimo con la solución de jabón ú otro semejante, con la esperanza de que las orugas que allí están morirán, sólo se logra un resultado mezquino é incierto. De otra parte, el método insecticida de nada sirve para la segunda generación, á menos de que se quiera lavar uno por uno los granos atacados, cosa larga y de poco efecto, porque no se evita el daño hecho ya, y luego vendrán nuevas mariposas á deponer otros huevos.

El método insectífugo es mucho mejor, y ha dado *siempre* y da todavía magníficos resultados, cuando entusiastas de este método todos cuantos lo han practicado.

Consiste en aplicar á la viña, á la vez del sulfato de cobre, la *rubina*, que es un compuesto de alquitrán. Así, los racimos y el resto de la cepa despiden un olor desagradable para las mariposas, que se alejan de ellos y no depositan allí sus huevos. El profesor Martini de Arezzo fué el primero que propuso esta fórmula, que está adoptada por la mayor parte de los viticultores de aquella comarca y otras.

He aquí cómo se usa:

Al caldo bordelés, esto es, á la mezcla de un kilógramo de sulfato de cobre, un kilógramo de cal grasa, se añade un kilógramo y medio de rubina, disuelta antes en cinco ó seis litros de agua. Así se obtiene una mezcla densa de un color aceitunado, la cual se disuelve después en 100 litros de agua. Tendremos la papilla *rubino - cupro - cálcica*, que es el líquido deseado.

Se reparte el líquido á la viña por medio de un pulverizador común, bombas ú otros aparatos análogos.

Es necesario bañar copiosamente sólo los racimos á la vez que se rocía la planta, al objeto de ahorrar líquidos. La mezcla rubina - cupro - cálcica tiene mayor efecto contra el mildiu que el simple caldo bordelés.

Se han de rociar los racimos cuando menos tres veces: primera, antes de la floración, cuando son todavía muy pequeños; entonces se impide que la mariposa ponga los huevos de la primera generación. Segunda, *apenas terminada la floración* para impedir la deposición de huevos que den la segunda generación; y tercera á principios de Agosto.

Con este medio y con poco gasto, el viticultor salvará sus cepas de la *cochylis* y del mildiu á la vez.

Lo repetimos, no se tenga confianza en el jabón y en la cura relativa por este medio, porque, como la práctica lo ha demostrado, al llegar á la vendimia se encuentran perjudicadas las uvas de las cepas curadas y las no tratadas, no habiendo el viticultor hecho

más que perder tiempo y dinero, cosas ambas preciosas además de las uvas.—
(*Del Laboratorio di Entomología agraria di Portici*).

A. BERLESE.

«L'Economie Rurale»

Centro Comercial de productos del país

REVISTA GENERAL DE LA QUINCENA

LANAS

La entrada de este fruto durante la quincena que revistamos, fué de 31,183 bolsas en su procedencia del interior y 6,734 por arribos fluviales, alcanzando la entrada general desde el principio de la zafra á 156,689, que calculadas como de costumbre á 150 kilos cada una, representan un total aproximadamente de 24 000,000, suma que indica claramente que ya tenemos en plaza la mayor parte de esta zafra

El mercado tuvo en el día de hoy una rápida suba, especialmente en las lanas segundas, y segundas buenas y livianas. Esta suba que apreciamos en \$ 0.15 á \$ 0.20 por los 10 kilos vellón, no tiene igual repercusión en los lotes finos, pues éstos no han mejorado sino \$ 0.10 como máximum. El mercado estuvo muy activo, realizándose todo lo que se ofrecía en plaza. Esta inesperada reacción en los precios, ha causado gran sorpresa, y muchos vendedores se resisten á ofrecer sus existencias.

Cotizamos como sigue:

Lanas superiores en clase, liviandad y			
limpieza	los 10 kilos vellón	de \$	3.25 á 3.35
» muy buenas, limpias y livianas	» » »	»	3.10 » 3.20
» buenas en clase liviandad y			
limpieza	» » »	»	2.90 » 3.00
» regulares	» » »	»	2.70 » 2.80
» inferiores con sarna, semilla ú			
otros defectos	» » »	»	2.50 » 2.60
» criolla sucia	» » »	»	1.20 » 1.30
» cordero limpio	» » »	»	2.00
» barriga	» » »	»	1.40

CUEROS VACUNOS SECOS

La entrada quincenal de este artículo, fué escasa. Las llegadas de procedencia del interior han sido 14,460 cueros y 11,660 por arribo fluvial, sumando en conjunto la entrada general de todo el año 616,654 piezas, que se subdividen del modo siguiente: 279,971 de procedencia del interior y 336,683 del litoral.

El mercado sigue sin variación, cotizándose como sigue:

Lotes de matadero según peso y conjunto . los	10 kilos	de \$	2.70 á \$	2.80
Id. de campo generales buenos.	» » »	»	2.60	» 2.70
Id. inferiores ó con garrapatas	» » »	»	2.30	» 2.40
Id. litoral Entre Ríos hasta Concordia, buenos				
lotes de consumo y buen peso, despachados	» » »	»	2.80	» 2.90
Id. Concordia, según peso y conjunto, id. .	» » »	»	2.55	» 2.65
Id. Correntinos id., id., id.	» » »	»	2.50	» 2.60
Id. Paraguayos de 11 y 12 kilos, id. . . .	» » »	»	2.70	» 2.80
Id. Cuyabanos s/peso y conjunto, id. . . .	» » »	»	Sin venta	
Id. becerritos	» » »	»	3.00	
Id. nonatos al barrer	» » »	»	3.10	» 3.20
Id. id. de vientre.	» » »	»	1.00	

CUEROS VACUNOS SALADOS

Las llegadas de estas pieles durante la quincena que termina han sido limitadas. La entrada por vía terrestre fué de 2,207 cueros y 1,081 por vía fluvial, estando representada la entrada general durante el año que concluye por 129,768 piezas. De estas 49,087

son de procedencia del interior y 80,681 del litoral. Hacemos notar que de estas últimas su mayor parte corresponde á lotes de saladero.

No presenta variación este artículo que se cotiza como sigue:

Novillos de 28 kilos arriba	cada uno	de \$	3.90	á \$	4.00
Vacas de 18 id., id.	»	»	2.90	»	3.00
Vaquillonas de 15 á 17 kilos	»	»	1.90	»	2.00
Id. de 10 á 14 id.	»	»	1.00		
Beceros de menos de 10 id.	»	»	0.80		
Nonatos bien sacados y buen tamaño.	»	»	0.70		
Id., id., id., regulares	»	»	0.60		

Nota. — Se recomienda eficazmente que salen bien los cueros y eviten en lo posible el cortarlos y rayarlos.

CUEROS LANARES

Las llegadas á este mercado durante la quincena fueron de 7,127 atados, 816 fardos y 15,415 piezas de procedencia del interior, y 1,678 atados, 15 fardos y 4,327 piezas del litoral. — La entrada general durante el año fué de 159,657 atados, 12,808 fardos y 638,555 piezas por vía terrestre, y 32,708 atados, 2,006 fardos y 106,214 piezas por vía fluvial.

Este artículo sigue corriente y firme dentro de la siguiente escala:

Lotes adelantados bien cuidados, livianos y sin epidemia	kilo	de \$	0.235	á \$	0.245	mils.
Id. generales adelantados y con epidemia.	»	»	0.215	»	0.225	»
Id. atrasados, libre de pelados.	»	»	0.175	»	0.195	»
Id. pelados viejos	»	»	0.120			
Id. id. nuevos	»	»	0.110			
Id. id. de mortandad.	»	»	0.050			
Corderitos al barrer, libres de inservibles	las 10 piezas	»	0.35			
Borreguitos	kilo	»	0.120			

Nota. — Los corderitos con viruela ó picados no tienen valor alguno.

Otra. — Los cueros lanares deben venir sin cola y sin cuernos.

Otra. — Los cueros lanares salados son considerados como capachos.

Otra. — En vista de las mermas que se han notado este año en el peso de los frutos, tanto lanas como cueros, pedimos á nuestros comitentes que al anunciar las remesas se sirvan remitir el peso con la mayor precisión posible, para poderlo rectificar.

CUEROS DE POTRO

Las llegadas en el transcurso de esta quincena acusan poca importancia. La entrada general durante el año fué de 7,377 piezas en su procedencia del interior y 3,781 del litoral. Cotizamos:

Cueros de potros sanos	los 10 kilos de \$	2.20
Id., id., mal desechos	» » »	1.10
Potrillos	cada uno	sin valor

CUEROS SILVESTRES

La entrada total durante el año se compone del modo siguiente: 893 atados y 2,347 piezas de procedencia del interior, y 442 atados y 14,821 piezas por arribos fluviales. Cotizamos:

Ciervos anchos	kilo	de \$	0.24		
Id. angostos	»	»	0.18		
Nutria sacada como bolsa ó abiertos por el lomo	»	»	0.80		
Id. chicas y abiertos por la barriga	»	»	0.50	á \$	0.55
Carpinchos de cuenta	cada uno	»	0.15		
Id. medianos, de 1 3/4 kilo abajo	»	»	0.10		
Zorros	»	»	0.05	»	0.10
Lobo grande de Río.	»	»	0.80	»	1.00
Id. medianos	»	»	0.40	»	0.50
Venado	»	»	0.10		
Cabra	»	»	0.25		
Zorrillos	»	»	0.04		
Cisne, abierto por el lomo	»	»	0.20		

Cueros de cerdo, chivito, comadreja, carpinchos chicos, perros y gato. Sin valor.

CERDA

Durante la quincena llegaron del interior 315 bultos y 231 por arribo fluvial. La entrada general durante el año, fué de 4,505 bultos y 7,973 kilos de procedencia del interior y 4,506 bolsas y fardos del litoral. Se cotiza:

Mezcla buena del Interior, peso neto . . .	los	10 kilos de \$	4.15 á \$	4.20
Id. de los Ríos, despachado, peso bruto . . .	»	»	»	4.15 » 4.30
De vaca	»	»	»	3.70 » 3.80

PLUMA

Llegaron al mercado durante el año que termina, 729 bultos del interior y 212 del litoral. Se cotiza:

Pluma buena y fresca	kilo	de \$	1.40 á \$	1.60
Id. regular	»	»	»	1.00
Id. picada ó recargada de chica.	»		Sin compradores	
Id. charabón	»		Sin valor	

VARIOS PRODUCTOS GANADEROS

ENTRADA

Huesos, 3,768,811 kilos; tasajo, 186,686 fardos; cueros becerritos, 69,662 piezas y 4,316 atados nonatos; cueros corderos, 35,994 piezas y 43,685 atados; 1,610 bultos astas y 112,385 piezas sueltas; garras, 437 bultos; sebo, 6787 id; grasa 2,069 id.

Sebo vacuno derretido de matadero en cascós	los	10 kilos de \$	0.70 á \$	0.75
Id. id. matadero en latas ú otros envases . . .	»	»	»	0.65
Id. en rama	»	»	»	0.50
Id. de carnero, id. matadero en cascós . . .	»	»	»	0.50
Id. pisado	»	»	»	0.40
Azeite de potro	»	»	»	1.20
Grasa en latas, de 2 y 1/2 kilos	»	»	»	1.45
Id. id. de 5 kilos.	»	»	»	1.35
Id. id. de 17 kilos	»	»	»	1.30
Garras negras	»	100	»	2.20
Huesos de campo y consumo	»	1000	»	8.50
Marlos de astas	»	»	»	10.00
Astas de novillo de matadero	»	millar	»	66.00
Id. id. despuntadas	»	»	»	33.00
Id. de vacas sanas	»	»	»	16.00
Id. id. despuntadas y campo	»	»	»	9.00

TRIGO

ENTRADA EN LA QUINCENA

Por vía fluvial	bolsas comunes	3.029
» plazas	»	
» Estación Central	»	24.015
» Bella Vista	de 82 kilos	2.193
Total.		<u>29.237</u>

Los arribos de este grano han sido de más importancia que la anterior quincena. Recibimos 26,208 bolsas de procedencia del interior y 3,029 del litoral. La entrada general durante el año que termina, ha sido de 1,392,940 bolsas por vía terrestre y 226,730 por arribo fluvial, señalando una diferencia mayor sobre el año anterior de 415,098 bolsas.

La plaza de trigos que durante la quincena declinó hasta \$ 2.40 por los 100 kilos, ha repuntado algo en los últimos días, especialmente para los lotes buenos, que se hacen de \$ 2.60 á \$ 2.70 por los 100 kilos.

Hacemos excepción de los trigos de fuerza que se hacen á mayor precio, para llenar necesidades de la plaza.

En trigos nuevos, según las condiciones de venta, se han hecho negocios para consumo de \$ 2.40 á 2.70 por los 100 kilos. La exportación no llega á esos tipos, y lo poco que ha hecho, es á precios más bajos que los que señalamos, conociéndose ventas de \$ 2.28 á \$ 2.35.

Buenos á superiores.	los 100 kilos de \$	2.60 á \$	2.70
Id. regulares	» » » »	2.40 »	2.50
Id. inferiores	» » » »	Nominal	
De fideos superiores.	» » » »	\$	2.10 á \$ 2.20
Id. regulares	» » » »	»	1.70 » 1.90
Id. de pan para exportación con bolsa.	» » » »	Sin operaciones	
Harina de primera	» 10 » »	»	0.40 á \$ 0.42

MAÍZ

ENTRADA EN LA QUINCENA

Por vía fluvial.	bolsas comunes	1.651
» Estación Central	» »	16.307
» plazas	» »	
» Bella Vista		19.731
Total		<u>37.789</u>

La entrada fué más escasa que la quincena pasada. Se recibieron en este mercado 36,038 bolsas del interior y 1,751 por arribo fluvial, habiendo alcanzado la entrada general de todo el año á 663,103 por vía terrestre y 87,694, por la vía fluvial, acusando una diferencia mayor con respecto al año anterior de 281,683 bolsas.

Actualmente cotizamos como sigue:

Maíz bueno y seco para consumo con bolsa. . . los 100 kilos de \$	1.35	á \$	1.40
Id. id. para exportación	» » » »	1.35	» 1.40
Id. defectuoso ó húmedo	» » » »	1.20	» 1.30
Id. cuarentino	» » » »	1.50	» 1.60
Id. morocho	» » » »	1.35	» 1.40

DIVERSOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS

ENTRADAS DURANTE EL AÑO

Afrecho: 36,421 bolsas y 13,070 kilos; afrechillo: 25,139 bolsas y 111,400 kilos; paja de escoba: 64,000 metros y 34 fardos; cebada: 10,525 bolsas y 31,311 kilos; harina: 8,996 bolsas y 8,664 kilos; granza: 2,022 bolsas y 8,950 kilos; lino: 11,000 bolsas; alpiste: 1,875 bolsas y 846 kilos; papas: 16,773 bolsas y 29,300 kilos; joyo: 2,730 bolsas y 1,110 kilos; porotos: 3,745 bolsas; maní: 2,333 bolsas; triguillo: 60 bolsas; arroz nacional: 15 bolsas; avena: 428 bolsas; gofio: 126 bolsas; tártago: 61 bolsas; centeno: 22 bolsas; semilla de paja: 36 bolsas; semilla de nabo: 53 bolsas; tabaco: 5,629 bultos; pasto: 83,392 fardos; alfalfa: 46,053 fardos; mezcla: 16,081 fardos; balango: 162 fardos; joyo: 576 fardos; paja: 2,702 fardos; cebollas: 115 bultos, 9,732 restas y 114,000 piezas sueltas; ajos: 3,650 restas y 1,500 piezas; mates: 49,500 piezas; moniatos: 3,007 bolsas y 10,938 kilos; sandías: 14,390 piezas.

Cebada pelona.	con bolsa los 100 kilos de \$	1.00	á \$	1.20
Id. criolla.	» » » »	0.80	»	0.90
Joyo limpio	» » » »	1.00	»	
Granzas.	» » » »	1.00	»	
Afrecho según procedencia.	» » » »	1.25	»	1.35
Afrechillo	» » » »	1.15	»	1.20
Porotos manteca	» » 10 » »	0.80	»	0.85
Id. blancos, chicos	» » » »	0.50	»	0.60
Varias clases y colores.	» » » »	0.50	»	0.60
Maní	» » » »	0.50	»	0.60
Papas para consumo, buenas	» » » »	0.20	»	0.22
Estopa de lino	» » » »	Nominal		Nominal
Alpiste limpio	» » » »	0.80	»	0.82
Lino limpio	» » » »	0.30	»	0.32
Semilla de nabo	» » » »	0.20	»	0.22
Alfalfa superior.	» 100 » »	1.50	»	1.60
Id. mezcla.	» » » »	1.00	»	1.20
Pasto cuchilla superior	» » » »	0.65	»	0.70
Id. para exportación, fardos chicos	» » » »	No hay		No hay
Paja de trigo enfardada	» » » »	0.65	»	0.70
Balango y joyo (pasto).	» » » »	0.80	»	0.90
Paja de escoba buena.	metro »	0.20	»	0.22

ANALES DEL DEPARTAMENTO DE GANADERÍA Y AGRICULTURA

TOMO I — Año 1898

ÍNDICE

Número 1 — Enero

	Pág.
Los Anales del Departamento de Ganadería y Agricultura— <i>L. Rodríguez Díez.</i>	1
Comercio, Ganadería, Agricultura é Industrias en los Estados Unidos— <i>L. Rodríguez Díez.</i>	2
Cría de Abejas	10
Producción Agrícola y Ganadera — <i>T. Alvarez</i>	14
Inspecciones filoxéricas	19
La langosta en el Salto — <i>Guillermo Schmersow</i>	22
Carnes saladas sistema Tabares	23
Asociación Rural del Uruguay	23
Circular á las Jefaturas Políticas	24
Obras para la biblioteca	24
Intrusos en las Colonias del Estado	25
Los gorriones	25
Boletos de marcas y señales en Rivera	26
Pesadora y Contadora Paganini	27
Censo Agrícola de la República	28
Entrega de las existencias de la Escuela Agro-Pecuaria de la Florida	29
Los almaceneros y tenderos en la feria dominical	32
Hormiguicida Infalible	32
Estadística agrícola de la Provincia de Buenos Aires	33
Semillas de los Estados Unidos	34
Departamento de Agricultura de Wáshington	35
Bureau of the American Republics	35
Algodón de Paysandú	35
Estadística Vitícola	35
La menor Mauricia Serpa	36

Número 2 — Febrero

Propaganda rural — <i>L. Rodríguez Díez</i>	37
Inmigración — <i>M. C. M.</i>	38
Industria Nacional — La casa de Sexto Bonomi — <i>El Día</i>	39
Producción agrícola y ganadera — <i>T. Alvarez</i>	40
Inspección de las colonias nacionales en el Salto y Artigas.	43
Leyes relativas á importación y circulación de vegetales	54
Los gorriones	57
La filoxera en Rocha	58
Salitre de Chile	59
Las colonias de Artigas.	60
Inspecciones vitícolas	61
Importación de vides y sarmientos en 1896 y 1897	61
A la prensa.	63
La campaña	63
La vendimia	63
Las colonias nacionales.	63
Faenas de saladeros	64
Precios corrientes.	64

Número 3 — Marzo

Intereses rurales	65
La Gran Bodega Nacional — <i>L. Rodríguez Díez</i>	69
Estadística vitícola del Departamento de Rivera — <i>Juan José Aguiar</i>	70
El cultivo de vides de mesa — <i>A. F. R.</i>	72
El tabaco como planta perenne	73
Registro General de Marcas y Señales — <i>Juan C. Blanco Sienna</i>	74
Antisárnicos — <i>Pedro G. Pando</i>	76
La cabezalina	77
Influencia de las lluvias en la vendimia — <i>T. Alvarez</i>	78
Cosecha de trigo en Rocha	81
Colonias del Estado en San Eugenio — <i>Enrique Faget</i>	81
Inspección á la Colonia Lavalleja.	82
Inspecciones filoxéricas	83
Escuela Normal Provincial de Maestros	87
La fiebre de Tejas	87
Desinfección de vides	87
Algodón y arroz	88
Trasposición	88
La langosta peregrina	88
La fiebre de Tejas	88
Nuestros trigos	88
Centro comercial de productos del país.	89

Número 4 — Abril

Intereses rurales — <i>L. Rodríguez Díez</i>	93
La balanza — <i>Juan José Aguiar</i>	95
La cochinilla de Chile — <i>T. Alvarez</i>	96
El cultivo del tabaco en los Departamentos del Norte — <i>Enrique Faget</i>	99
Estadística Vitícola en el Departamento de Artigas — <i>Juan José Aguiar</i>	100
La fiebre de Tejas	103
Inspecciones vitícolas	111
Colonias del Estado en el Departamento de Artigas	115
Inspección de desembarco en la Isla de Flores.	115

	Pág.
El Impuesto de Abasto en San José	115
Libre importación de semillas	116
Departamento de Agricultura de los Estados Unidos	117
Oficina de las Repúblicas Americanas	117
La inmigración en el Uruguay	117
Correspondencia del Salto — <i>Guillermo Schmersow</i>	126
Correspondencia de Treinta y Tres — <i>Ricardo Hierro</i>	127
Estadística Vitícola	127
Nuevo sistema de marcas á fuego para el ganado menor	127
La fiebre de Tejas	128
<i>El Colmenero Español</i> de Barcelona	128
Bibliografía	128

Número 5 — Mayo

Intereses rurales — <i>L. Rodríguez Díez</i>	129
Correspondencia de Maldonado — <i>M. Gorlero</i>	131
Correspondencia del Salto — <i>G. Schmersow</i>	132
Correspondencia de San Eugenio — <i>E. Faget</i>	133
Cosecha de trigo de 1897-1898	134
Inspecciones Vitícolas	134
La fiebre de Texas	139
Centros Agrícolas de Artigas	142
Estadística Vitícola	142
Producción de trigo y maíz	146
La inmigración en el Uruguay	146
Centro comercial de productos del país	153

Número 6 — Junio

Intereses rurales — <i>L. Rodríguez Díez</i>	157
Producción de las variedades de viña Vidiella y Harriague — <i>Teodoro Alvarez</i>	158
Correspondencia de Cerro Largo — <i>D. Navarrete</i>	160
Correspondencia del Salto — <i>G. Schmersow</i>	161
Correspondencia de San Eugenio — <i>E. Faget</i>	163
Cosecha de trigo 1897-1898	163
Licencia concedida	163
Presidencia de la Asociación Rural	163
La fiebre de Texas	164
Inspecciones vitícolas	165
Anticipo de semillas de trigo para los labradores de Paysandú	169
Comisión Revisora de leyes y tarifas aduaneras	171
Estadística vitícola	172
Certificación de la propiedad de las marcas	175
Boletos Definitivos da Marcas y Señales	176
Exoneración de derechos de puerto á los buques que carguen animales en pie	176
Enfermedad de las ovejas en el Departamento de Soriano	177
Libre importación de semillas	178
La inmigración en el Uruguay	180
Bibliografía	184

Número 7 — Julio

Estadística vitícola — <i>A.</i>	185
Correspondencia de Cerro - Largo — <i>D. Navarrete</i>	185
Estadística agrícola	187
Registro Oficial de Marcas y Señales.	192
Las Colonias de Artigas	195
Matanza de vacas y terneros.	197
Estadística vitícola	199
Comisión Revisora del Código Rural.	202
Certificación de la propiedad de animales por personas que no son propietarias de la marca	202
La inmigración en el Uruguay	203
Centro comercial de productos del país	209

Número 8 — Agosto

Intereses rurales	213
Estadística vitícola, 1898 — <i>Honoré Roustán</i>	213
Correspondencia de Cerro - Largo — <i>D. Navarrete</i>	214
Correspondencia del Salto — <i>G. Schmiersow</i> .	216
Correspondencia de Artigas — <i>E. Faget</i> .	218
Inspecciones vitícolas	219
Importación de reproductores.	220
Marcas y señales en Centro América.	220
Exploración filoxérica en el Departamento de la Colonia.	221
Viñedos explorados en el Departamento de la Colonia, 1898	222
Estadística vitícola	226
Número de viñedos y su desenvolvimiento.	226
Variedades cultivadas en los Departamentos	227
Estadística vitícola.	228
Inspección á las colonias nacionales — <i>A. Végh</i>	229

Número 9 — Septiembre

El país rural — <i>L. Rodríguez Díez</i> .	241
La variedad Vidiella — <i>T. Alvarez</i>	242
Estado general de los campos, ganados y sementeras en la República	244
Correspondencia del Salto — <i>G. Schmiersow</i>	247
Estadística vitícola	248
Escuelas de Enseñanza Agrícola.	251
Instituciones de agricultura.	251
La langosta en el Salto	251
Desarrollo comercial del Departamento de Cerro Largo	252
Comisión temporaria de trigos	256
Registro General de Marcas y Señales	257
Inspección á las Colonias Nacionales — <i>A. Végh</i>	257

Número 10 — Octubre

Alfredo J. Margat — <i>L. Rodríguez Díez</i>	269
El país rural — <i>L. R. Díez</i>	269
Las heladas tardías y la poda en verde — <i>T. Álvarez</i>	270
El Departamento de Ganadería y Agricultura — <i>L. R. D.</i>	273
Ecos de la campaña — <i>L. R. D.</i>	274
Correspondencia del Departamento del Salto — <i>G. Schmersow</i>	274
Correspondencia del Departamento de Artigas — <i>E. Faget</i>	276
Estado de los campos, sementeras y ganados	276
Destrucción de la langosta	278
Inspección de las Colonias Nacionales — <i>A. Végh</i>	285
Invasiones de langosta	292
Derechos de importación y exportación para los vegetales en el Brasil	295
Estadística Agrícola	296

Número 11 — Noviembre

Proyecciones rurales — <i>L. Rodríguez Díez</i>	297
Viticultura — La variedad Harriague — <i>T. Álvarez</i>	298
La Escuela de Agricultura de Toledo — <i>F. Tuboada Bayolo</i>	299
Vinos nacionales — <i>T. Álvarez</i>	301
Estadística agrícola	304
Correspondencias del Salto — <i>G. Schmersow</i>	305
Correspondencia de San Eugenio — <i>E. Faget</i>	306
Correspondencia de Treinta y Tres — <i>Aureliano G. Berro</i>	307
Una plaga agrícola — <i>T. Álvarez</i>	307
La langosta	308
Estado general de las cosechas	308
Vacunación del ganado con hiel de peste vacuna — <i>Doctor Kohlstock</i>	310
Mortandad de lanares en el Departamento de Flores	313
Nuevo aparato para matar langosta	315
Subcomisión Revisora de tarifas aduaneras	316
Proyecto de ley sobre estadística agrícola	316
Centro Comercial de Productos del País	320

Número 12 — Diciembre

1899 — <i>Lucio Rodríguez Díez</i>	325
El <i>Lathyrus silvestris</i> (Wagneri) — <i>Teodoro Álvarez</i>	326
Correspondencias del Salto — <i>Guillermo Schmersow</i>	328
Correspondencia de San Eugenio — <i>Enrique Faget</i>	329
En memoria de Alfredo Margat	329
Contra la langosta	330
La langosta en Canelones	331
Importación de vegetales uruguayos en la Argentina	
Importación de animales tuberculosos	
Legación Oriental del Uruguay en Chile	336
Exposición-feria de Paysandú	336
La cabaña Eúskara — <i>El Argos</i> , Durazno	337
Enfermedades de la vid	337

	Pág.
La saltona en Santa Lucía	338
Remate-feria en Minas.	338
La enseñanza agrícola en Francia.	338
Un remedio eficaz contra las langostas	339
La raza Durham — <i>El Exportador Americano</i>	340
Manera de combatir el gusano de la uva (cochylis ambiguella) — <i>A. Berlese</i>	341
Centro Comercial de productos del país	343

ANALES
DEL
DEPARTAMENTO DE GANADERIA
Y
AGRICULTURA

DE LA
REPÚBLICA O. DEL URUGUAY

DIRECTOR: JOAQUIN SUAREZ

OFICINA: CALLE CÁMARAS NÚMERO 144 A

Suscripción anual \$ 1.20

NOVIEMBRE 30 DE 1898 — TOMO I — N.º 11

SUMARIO

Proyecciones rurales. — Viticultura. — La Escuela de Agricultura de Toledo. — Vinos nacionales. — Estadística agrícola. — Correspondencia del Salto. — Correspondencia de San Eugenio. — Correspondencia de Treinta y Tres — Una plaga agrícola — La langosta. — Estado general de las cosechas. — Vacunación del ganado con hiel de peste vacuna. — Mortandad de lanares en el Departamento de Flores. — Nuevo aparato para matar langosta. — Sub-comisión Revisora de tarifas aduaneras. — Proyecto de ley sobre estadística agrícola. — Centro Comercial de productos del país.



MONTEVIDEO

IMPRENTA «RURAL» FLORIDA 84

1898

ANALES DEL DEPARTAMENTO DE GANADERÍA Y AGRICULTURA

DE LA REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

Director: Joaquín Suárez

NÚM. II

MONTEVIDEO, NOVIEMBRE 30 DE 1898

AÑO I

Proyecciones rurales

No son seguramente los actuales momentos, los más propicios para extendernos en tópicos que se referían al adelanto de nuestras industrias rurales.

Problemas de elevada importancia política absorben con razón el ánimo de los habitantes del país.

La reconstitución de los Poderes Públicos sobre bases amplias de legitimidad y autonomía nacional, es tarea de verdadero interés patriótico, y preocupa é interesa á todos los gremios sociales.

Dar tregua á la propaganda rural, no es descuidar sus intereses, sino aplazar su dilucidación para momento más oportuno; no dejaremos por eso de trazar el cuadro que presenta la campaña, para que no nos hagamos ilusiones con respecto á lo que de ella se puede esperar en el año económico que comienza.

Y es con datos recogidos en las fuentes más fidedignas que entraremos en algunas consideraciones tendentes á demostrar que no nadamos en la holgura y que habrá mucho que hacer por parte de la gestión administrativa para alentar el levantamiento de la producción material del país.

La campaña ha perdido gran parte de su capital ovino; la ganadería vacuna ha disminuído en número, diezmada por la última guerra civil, y la caballar ha quedado reducida á lo más indispen-

sable para el servicio de las estancias.

Una situación preñada de nubes, de falsas alarmas y de desconfianzas, ha sido poco favorable para el restablecimiento de la riqueza pastoral.

Los cruzamientos se han detenido, la subdivisión y acotamiento del suelo sufre idéntica paralización.

El consumo se restringe, el monto total de la producción, no alcanza á cifras elevadas y la industria no extiende sus manifestaciones.

He ahí el cuadro económico rural que presenta la República á fines de 1898.

No por eso acusamos de aniquilamiento en los recursos vitales del país, la campaña sólo espera que se afiance la estabilidad constitucional para levantarse produciendo y reproduciendo duplicados frutos.

Instalada la nueva Legislatura, constituído el Poder Ejecutivo, y funcionando la administración pública en orden regular, renacerá la confianza, se roturarán extensas zonas de tierras destinadas á la agricultura, y nuestros estancieros se dedicarán tranquilamente á organizar sus establecimientos, mejorar sus ganados y reponerse de las pérdidas sufridas, para encontrarnos á fines del año próximo en una situación económica que presente proyecciones más halagadoras que en el actual.

Todo depende de la solución del problema político de actualidad —

si esta responde, como lo creemos, á las aspiraciones del país, que quiere tranquilidad, administración honesta y justiciera, el levantamiento de la campaña será rápido y eficaz; si por el contrario, las ambiciones personales é intereses reprobados llegaran á triunfar sobre el interés patrio, no sería difícil predecir nuestra situación á fines de 1899.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Viticultura

LA VARIEDAD HARRIAGUE

Anteriormente nos ocupamos de la variedad Vidiella, haciendo conocer sus principales cualidades y su gran propagación en los viñedos que ocupan las regiones del Sud del Río Negro, siendo hasta la fecha la que tiene mayor área de cultivo entre nuestras variedades europeas.

Hoy trataremos de otra variedad importante que domina en las regiones del Norte y que se propaga de un modo rápido por todos los centros vitícolas del país, destinada á ocupar el primer rango en nuestra viticultura, si se le sigue dando la preferencia, como ingerto, en la reconstitución de los viñedos actualmente atacados por la filoxera; esa variedad es la Harriague, fundadora, también como la anterior, de nuestra Viticultura Nacional.

En el año 1875, cuando todas las tentativas para resolver el problema de la vinificación en la República, fracasaban de un modo lamentable, apareció también en el Salto un hombre progresista, don Pascual Harriague, que se propuso resolver el problema en la misma época en que don Francisco Vidiella trabajaba con entusiasmo y perseverancia, en su histórica granja de Colón, buscando soluciones en el mismo sentido. Pasan algunos años entre dificultades y luchas,

hay fracasos repetidos y nuevas energías desplegadas, hasta que al fin en 1878, se consigue el ideal perseguido durante ese período de pruebas y aparecen las dos variedades importadas que resuelven satisfactoriamente el problema por tanto tiempo anhelado. Esas variedades han sido bautizadas en los anales de nuestra viticultura como un justo homenaje á sus introductores, con los nombres de Vidiella y Harriague respectivamente.

Conservemos esa nomenclatura, que difícil sería sustituir actualmente por los nombres con que figuran en la ampelografía europea, ya sea como un recuerdo grato y un honor merecido á los que supieron con noble empeño arrancarla de sus anteriores asientos para incorporarlas al aumento de la riqueza nacional.

La variedad Harriague es conocida en el Salto con el nombre de Lorda, quien refería una extraña tradición de la famosa viña, escrita en 1888 por don M. R. Jurado, administrador de la Sociedad Vitícola «La Industrial Entrerriana» y que transcribimos á continuación como anécdota curiosa. Juan Jáuregui (a) Lorda, vasco francés, establecido en Concordia desde hacía 28 á 30 años y muerto en Abril de 1887, conservaba la siguiente tradición respecto á esa variedad de vid;

«Hacia fines del reinado de Luis XV, en Francia, un gran señor había comprado á precio de oro, para su viñedo, unos sarmientos extranjeros de gran mérito, y queriendo ser exclusivo en su posesión, había puesto las más severas penas á sus administradores y subalternos, si osaban disponer de un sólo gajo de aquellas plantas. La orden fué respetada durante algunos años; pero, un día malhadado, un mayordomo no pudo resistir á la tentación de proteger á su amigo, el abuelo de Jáuregui, proporcionándole furtivamente algu-

nos despojos de la poda de las parras sagradas; 14 sarmientos de desecho que iban á quemarse por inútiles y que Jáuregui plantó y multiplicó con ardoroso afán; pero se descubrió el fraude, que habiendo hecho la dicha de Jáuregui y de otros vecinos del lugar, costó al mayordomo 14 años de cárcel, un año por cada sarmiento. »

La precedente historia, con sus rivetes fantásticos, que revelaría la severidad de la justicia de aquellos lejanos tiempos, parece viniera á envolver más en el misterio nuestra conocida variedad, importada de Concordia según referencias de viticultores salteños.

Dejando á un lado su misterioso origen, pasemos á describirla con los caracteres que presenta en nuestro clima y las cualidades que le dan más realce y valer que las fantasías que envuelven su oscura historia. La variedad Harriague es una cepa vigorosa, al abrir la yema presenta un color rosado en los bordes de la pequeña hoja, al brotar es vellosa en ambas caras; la hoja adulta es grande, más ancha que larga, presenta 3 á 5 lóbulos, superiormente lampiña y rugosa, de nervaduras incoloras; la cara inferior vellosa; dentadura desigual, obtusa; peciolo largo herbáceo; sarmiento vigoroso, color rojizo, con estrías finas; entrenudos ó meritallos medianos; racimo supra-mediano de forma cilindro cónico apiñado, con uno ó dos racimillos superiormente; pedúnculo largo, herbáceo, uva mediana, color negro azulado, de forma esférica, pulpa semi-fluída, dulce, jugosa, película algo gruesa, bien provista de materia colorante. Madura en la primera quincena de Marzo.

Resiste bien á las enfermedades criptogámicas, aunque no en el mismo grado que la Vidiella. Se cultiva en toda la República, especialmente en el Norte, donde casi es exclusiva, y vegeta con éxito en toda clase de terrenos, es muy productiva, carga 14 racimos por pie,

término medio, con un peso de 2 1/2 kilos por cepa; se le somete á una poda mediana.

Produce vinos comunes de cuerpo, mucho color y buena graduación alcohólica, es la uva de corte para mejorar variedades débiles de color y fuerza alcohólica; resuelve satisfactoriamente el problema de nuestra vinificación.

Los análisis que se han practicado de sus vinos, siempre han acusado cualidades estimables; el que reproducimos á continuación, efectuado en el Laboratorio Municipal de Química, pone de manifiesto la buena relación que existe entre sus elementos principales.

VINO TINTO. — VARIEDAD HARRIAGUE
— COSECHA DEL 95, PROCEDENTE
DE LA ESTACIÓN SUAREZ — GRANJA
PONS.

Densidad á + 15° c.	0.998
Temperatura del vino	18° c.
Alcohol etílico en volumen p. %	12° 2
Id., id., en peso por %	98.54
Extracto seco á 100° c por %	23.72
Extracto en el vacío por %	39.14
Azúcar reductor por %	1.923
Gomas por %	2.040
Cenizas por %	2.440
Acidez en S O 4 H 2 por %	6.050
Sulfato potásico S O 4 K 2 por %	0.476
Bitartrato potásico por %	1.167
Relación alcohol á extracto	4.43
Suma alcohol ácido.	18.25

Observaciones. — Vino buen paladar, bien clarificado, color rojo oscuro.

En otros análisis que se han practicado, en que la Harriague ha sido mezclada con otras variedades, se han constatado resultados análogos que demuestran las condiciones relevantes como viña industrial.

TEODORO ALVAREZ.

La Escuela de Agricultura de Toledo

Pocos, muy pocos habrá que se den cuenta de la importancia del establecimiento oficial que se conoce con el nombre que sirve de encabezamiento á este artículo. Yo

mismo que había oído hablar tanto de él y que poseía á su respecto exactos datos y fieles descripciones; y yo mismo que, con auxilio de tales antecedentes reconstruía en mi imaginación, sin alardes ni fantasmagorías, aquel centro... ó futuro centro de enseñanza agrícola; yo mismo, repito, declaro ingenuamente que no me dí cabal cuenta de lo que es aquéllo, hasta que, recientemente, lo he visitado, recibiendo la más grata de las impresiones al contemplar el vasto campo; los edificios de holgadas proporciones; los bien cuidados plantíos; las esmeradas siembras; el movimiento y actividad en que allí se vive y la atmósfera de trabajo que allí se respira.

Al hablar de la Escuela de Agricultura de Toledo, cualquiera se la figurará constituida por modestísima área de campo con el aditamento de menguada vivienda, albergue en ciernes de discípulos y maestro... pues es un error; se trata de algo muy superior á todo eso, porque allí, y á pesar de la economía con que se ha procedido, tiene invertida el Estado una suma de \$ 150.000, representados por el valor del terreno; demolición de los antiguos edificios; erección de los actuales, intrumentos y aperos agrícolas y otros varios objetos. No se trata, por lo tanto, de cosa baladí y de poca monta, sino por el contrario, de una institución de enseñanza muy importante que debe utilizarse pronto para recuperar moral y materialmente la suma invertida en ella.

El campo de que dispone la Escuela, mide 100 hectáreas, que la línea del Ferrocarril Central divide en dos fracciones. La puerta principal queda alejada sólo unas 5 ó 6 cuadras de la Estación; pero la accesoria, del fondo, está en frente de ella, de modo que la finca, no puede estar mejor situada.

Alzanse en el extenso campo, tres edificios, que son: la escuela, el galpón de los peones y el de las máquinas, herramientas, semillas, etc., etc. El primero, compuesto de plantas baja y alta, es vasto, bien proporcionado, sencillito y grato á la vista. El interior está bien dispuesto: los dormitorios, salas, salones, comedor, cocina y demás dependencias, son amplios, bien iluminados y aireados y el hermoso patio central rebosa aire y luz y concurre al reparto de esos indispensables elementos de la vida por todos los departamentos del edificio.

En uno de los salones, se ven: el museo, aparatos de física; instrumentos de laboratorio, útiles de geografía y tantos otros elementos que esperan prestar servicio y llenar los fines á que están destinados.

Los dos galpones, compuestos también de planta baja y piso alto, son perfectamen-

te capaces para el uso á que se les dedica. Ambos están sin terminar: y con el doble objeto de concluirlos y reparar cierta parte de las paredes de uno de ellos y de la escuela, injuriadas por los temporales, se ha llamado á propuestas para las obras, que dieron principio inmediatamente y prosiguen con la mayor actividad. En uno de esos galpones, hay arados, rastras y otros instrumentos agrícolas, así como el material traído de la Escuela Agrícola de la Florida.

Queda dicho que el terreno mide 100 hectáreas, que refresca, en parte, el arroyo de Toledo, y añadiré que, considerando lo extenso de área y la falta de recursos con que tropieza el Departamento de Ganadería y Agricultura, hay que reconocer que éste hizo un verdadero y plausible esfuerzo para realizar lo que lleva hecho allí en tan poco tiempo. Parte de los escatimados medios con que cuenta este año, procede de los primeros productos recogidos en aquel campo, pues de la venta de lana, semillas y sarmientos se han obtenido unos 700 pesos.

La parte del campo que queda á la derecha de la vía, según se va, está toda cultivada, exceptuando el área cubierta de bosque frutal y maderable; la fracción de la izquierda contiene plantaciones y los potreros en que pacen los ganados.

Las siembras y plantaciones hechas, son las siguientes:

CEREALES

Trigo: Nigger; Clausen; Red Fife; White Fife.

Maíz: Cock's Prolific; Leaming; Marshfield White Dent; Golden Dent; Holt's Strawberry.

Todas estas variedades de trigo y maíz, proceden de los Estados Unidos.

VIÑAS

1 hectárea con una colección de variedades de mesa ingertadas sobre pie americano.

3 ídem de Riparia Gloria de Montpellier, productoras de sarmientos.

2 ídem con almácigos de sarmientos de la misma variedad.

ÁRBOLES FRUTALES

Cerezos: 10 Bigarreau d'Esperen; 10 Reina Hortensia.

Guindos: 20 ingleses.

Ciruelos: 10 blancos; 10 negros; 2 Mariana; 2 de la China; 2 de Persia; 2 del Japón, Pelsey; 2 Bongome.

Durazneros: 10 americanos precoces; 10 Amsden; 10 melocotoneros Zaragoza; 10 Real Jorge; 10 Chanceliere; 10 Royal;

10 Magdalena Coursoïd; 10 Reine des Verges; 10 Astengo; 10 Gran Monarca; 10 pelones.

Manzanos: 10 Carlo; 10 Reinette; 10 extra.

Perales: 10 Beurré William; 10 Marg Merillat; 4 Le Lectier; 6 Directeur Merillart.

Higueras: 40 variedades.

OLIVAR

10 variedades de olivos italianos.

ALMÁCIGOS

Legumbres y demás plantas de huerta, árboles forestales, etc., etc.

Los ganados comprenden: 5 vaquillonas y un toro suizo puro; 95 ovejas y un carnero Devón - long - wool.

En la actualidad se trabaja allí activamente; las tareas de la estación son muchas, y aun cuando se tomaron más peones, los recursos no permiten contratar todos los necesarios, y los brazos no guardan proporción con las tareas. Una vez terminadas las más apremiantes y actuando, como es natural, en la estación oportuna, se procederá á preparar nuevos potreros en excelentes lugares cubiertos hoy de maleza; disponer aguadas; trazar y arreglar caminos; aclarar y podar los bosques frutal y maderable; ingertar frutales degenerados ya, y, por último, se llevarán á cabo otras muchas labores de mejora y conservación del establecimiento.

Es verdaderamente lamentable que aún no funcione la escuela á que vengo refiriéndome, siendo, como es tan necesario, que aquella institución llene todos y cada uno de los fines á que está destinada. El Congreso Ganadero Agrícola, expuso así sus elevados deseos:

El Congreso declara: que es de urgente necesidad fundar la Escuela de Agricultura tal como está dispuesta en la ley que ha sido promulgada por el Poder Ejecutivo, y que al mismo tiempo debe pedirse al Gobierno que el producto de las entradas de la Exposición Ganadero Agrícola, sea empleado en la instalación de aquel establecimiento. El Congreso considera que no podría darse mejor destino á ese producto.

El Congreso considera indispensable la fundación de una Estación Agronómica, anexa á la Escuela de Agricultura de Toledo, que en breve funcionará en cumplimiento de la ley sancionada por el Poder Ejecutivo.

El Congreso, hace votos por que el Gobierno ponga en actividad, lo más pronto posible, la Escuela de Agricultura con labo-

ratorios, clases prácticas de ingerto, viveros y campos experimentales de plantas americanas.

El Congreso hace votos porque los Poderes Públicos fomenten la creación y conservación de bosques adoptando las siguientes medidas... 3.º Generalizar la instrucción agronómica y dedicarse, en una sección especial del Departamento Nacional de Agricultura y Escuela correspondiente (Sección de Silvicultura) al estudio de los árboles del país y del extranjero, desde el punto de vista de su explotación económica.

El Congreso hace votos por que el Departamento de Agricultura y Escuela correspondiente, se dediquen especialmente al ensayo del cultivo de plantas indígenas para formación de praderas, con el fin de obtener buenas semillas de esas plantas.

Tal dijo, y ojalá que sus votos sean en breve palpable realidad.

FÉLIX TABOADO BAYALO.

Vinos nacionales

En números anteriores de estos ANALES, nos hemos ocupado de hacer conocer los elementos componentes de algunos vinos, de los Departamentos de Montevideo y Canelones, haciendo resaltar sus cualidades principales y las relaciones de sus elementos constitutivos. Hoy presentamos un nuevo cuadro de análisis en su mayoría de vinos procedentes del Salto, correspondiente á diferentes cosechas, y que han sido conservados embotellados, hasta el mes de Septiembre del presente año, época en que se empezó su análisis, sin que se haya notado ninguna alteración que modificara sus buenas cualidades de gusto, color y limpidez. Ese importante trabajo ha sido ejecutado también en el Laboratorio Municipal de Química, que desinteresadamente viene prestando desde hace algún tiempo, un concurso estimable á nuestra producción rural.

El Departamento del Salto, ocupa el primer término en nuestra producción vitícola; cultiva aproximadamente, 700 hectáreas de viña, contiene más de tres millones de cepas en su sitio y elabora cerca de diez mil hectólitros de vino, al año; posee amplias y hermosas bodegas, dotadas de material suficiente de elaboración.

La cepa predominante, es la variedad Harriague, que reúne todas las condiciones exigibles en la fabricación de los vinos comunes, además de otras cualidades que la hacen justamente apreciable.

En el cuadro adjunto, figuran vinos excelentes, de buen paladar, mucha coloración, bien clarificados y que han conservado durante muchos años sus buenas condiciones mercantiles. Poseen suficiente graduación alcohólica, bastante extracto, poca azúcar reductor en general, indicio de buena fermentación: las relaciones del alcohol al extracto, son inferiores al límite máximo de 4,5 á 5, que corresponde á los vinos naturales, y la suma del alcohol y el ácido sobrepasa el límite mínimo 12,5, de la regla de Armand Gautier; acusan también una crecida acidez, elemento importante para su conservación y desarrollo de éteres que favorezcan su perfume.

Los vinos analizados, son una prueba de lo mucho que se puede alcanzar todavía en nuestra vinificación; la materia prima, es de buena calidad, no requiere ningún agregado para obtener buen éxito en la operación, sólo pide ser elaborada con solícitos cuidados y un poco de inteligencia, exigencias que fácilmente se pueden realizar. Como complemento del análisis químico, corresponde agregar las observaciones organolépticas suministradas por las personas que degustaron los vinos.

Número 1. Vino de buen color — límpido, poco aromático, algo astringente — de buen paladar. Variedades: Harriague, Vidiella y Gamay de Liverdum.

Número 2. Vino de color intenso — límpido, poco astringente, de buen paladar.

Número 3. Vino de buen color — límpido, aromático, poco astringente, buen paladar. Variedades: Harriague, Pinot, Vidiella Cabernet.

Número 4. Vino de color intenso — límpido, buena aroma, ligeramente astringente, buen paladar. Variedad: Harriague, Cabernet.

Número 5. Color intenso — límpido, buen bouquet, ligeramente astringente, buen paladar. Variedad: Harriague, Cabernet.

Número 6. Color intenso — buen paladar, bouquet agradable, límpido. Variedad: Harriague, Cabernet, Vidiella, Pinot.

Número 7. Color intenso — límpido, poca aroma, buen paladar. Variedad: Harriague y Vidiella.

Número 9. Color intenso, aromático — límpido, buen paladar.

Número 10. Color muy intenso — mucho bouquet, límpido, buen paladar.

Número 11. Aromático — bien clarificado, buen paladar.

Número 12. Aromático — bien clarificado, buen paladar. Variedad: Semillón, sauvignon, malvasía, pinot blanco.

Algunas de las etiquetas de las botellas

no especificaban variedades de las uvas con que han sido fabricados los vinos, indicando sólo la cosecha del año; — nosotros hemos agregado en las observaciones las variedades de uva que figuran en esos viñedos, según las actas de inspección, haciendo notar que la variedad Harriague es la que predomina siempre.

Creiendo de sumo interés el que se puedan establecer comparaciones con trabajos de la misma índole, ejecutados en el extranjero, insertamos á continuación el resultado de los análisis correspondientes á la cosecha de 1896, en el departamento del Herault (Francia), ejecutado por los señores Roos y Chabert, director y subdirector respectivamente de la Estación Enológica de aquel departamento, el más importante por su producción vitícola; el año 1896, en efecto, produjo, según la estadística oficial, 7.623,059 hectólitros de vino y tiene plantadas 182.976 hectáreas de viña, con los cuales se fabrican sus vinos comunes.

Entre otras observaciones, los señores mencionados refieren que se trata de un vino de calidad notable por las buenas condiciones de la uva y la fermentación favorable para ese año. Su grado alcohólico, ha superado en uno ó dos grados al de algunos años anteriores. Las nuestras analizadas fueron recogidos de las bodegas por comisiones especiales, nombradas al efecto.

Van en seguida las cifras medias de los principales elementos para el conjunto de esos vinos y para aquellos que fueron premiados en el concurso Agrícola de París.

	Vinos 1896	Vinos 1896 premiados
Alcohol.	10 °2	10°3
Extracto seco 100°C	20 gr. 09	20 gr. 28
Bitartrato potásico	3 gr. 54	3 gr. 45
Acidez total	4 gr. 81	4 gr. 80
Suma alcohol-ácido	15 gr. 01	15 gr. 10
Relación alcohol-extracto	4 gr. 06	4 gr. 06

Es una preocupación constante de nuestros viticultores el alcanzar altas graduaciones en sus mostos; sin embargo, por los análisis que preceden puede verse que en el país de las vinos, se consiguen buenos premios, con grados alcohólicos inferiores á los nuestros.

Los análisis adjuntos fijarán mejor sus ideas sobre las correcciones que debían introducir en la vinificación de las futuras cosechas y podrán satisfacer más acabadamente las aspiraciones perseguidas; de ese modo, amparados por la ciencia, llegarán á fijar derroteros seguros á una de nuestras importantes industrias.

TEODORO ALVAREZ,

VINOS NACIONALES

Número	Densidad a 15° C. +	Alcohol etílico en volumen por 100.	Alcohol etílico en peso por litro.	Extracto seco & 100° por litro.	Extracto en el vacío por litro.	Azúcar reductor por litro.	Gomas por litro	Cenizas por litro	Acidez en 50° H ² por litro.	Sulfato potásico en 50° K ² por litro.	Bitartrato potásico por litro.	Materia colorante	Metales tóxicos Cu, Pb, Zn.	Relación alcohol extracto.	Suma alcohol ácido.
1 . .	0.9959	9.2	74.02	20.76	29.60	1.25	1.07	3.48	5.98	0.29	2.53	Buena	No contiene	3.60	15.18
2 . .	0.9953	11.0	88.70	22.80	32.20	0.96	1.65	4.16	7.55	0.91	0.72	»	»	3.89	18.55
3 . .	0.9961	8.8	70.78	20.84	20.04	0.92	1.70	3.68	8.13	0.64	0.80	»	»	3.39	16.93
4 . .	0.9961	10.5	84.60	25.52	35.02	0.85	2.00	4.04	6.47	0.44	0.95	»	»	3.31	16.97
5 . .	0.9965	9.8	78.88	22.96	32.80	1.48	0.50	3.24	6.96	0.32	0.72	»	»	3.95	16.76
6 . .	0.9975	11.6	93.62	34.64	39.72	6.42	1.35	3.84	5.98	0.56	2.98	»	»	3.20	17.58
7 . .	0.9958	10.1	81.32	26.08	33.40	0.78	2.05	4.52	6.66	0.33	2.15	»	»	3.11	16.76
8 . .	1.0035	10.0	80.50	16.40	23.60	1.28	1.45	3.04	6.57	0.27	0.72	»	»	4.99	16.57
9 . .	1.0045	10.7	86.24	24.24	28.02	1.58	2.27	2.60	6.96	0.20	2.75	»	»	3.64	17.66
10 . .	0.9955	10.5	84.60	23.28	30.04	0.32	1.10	2.44	6.37	0.70	2.38	»	»	3.63	16.87
12 . .	0.9927	11.5	92.80	19.32	27.54	0.28	0.95	2.84	6.57	0.62	2.61	»	»	4.75	18.07

N.º 1 — Brauer C.^a — Chateau San Jorge — Departamento del Salto — Cosecha del año 1893.

2 — Vicente Pierri — Departamento del Salto — Cosecha del año 1895 — Uva cabernet.

3 — Vicente Pierri — Departamento del Salto — Cosecha del año 1895 — Varias clases de uvas.

4 — Moll, Salterain y Delgado — Granja « Moll » — Departamento del Salto — Cosecha del año 1895.

5 — A. Clavé y C.^a — Chateau San Antonio — Departamento del Salto — Cosecha del año 1895.

6 — Pedro G. Miquelarena — Granja « Miquelarena » — Departamento del Salto — Cosecho del año 1895.

7 — Castellanos — Vino Nacional — Departamento del Salto — Cosecha del año 1895.

8 — Frugoni Hnos. — Granja « Centaura » — Departamento de Montevideo — Cosecha del año 1897 — Uvas Grosse Sirab, Alicante

E. Bouschet, Harriague

9 — Frugoni Hnos. — Granja « Centaura » — Departamento de Montevideo — Cosecha del año 1897 — Uvas Alicante E. Bouschet,

Harriague.

10 — Frugoni Pierri — Departamento del Salto — Cosecha del año 1894 — Vino blanco — Uva Semillón.

11 — Brauer C.^a — Chateau San Jorge — Departamento del Salto — Cosecha del año 1893 — Vino blanco.

Montevideo, Octubre de 1898.

Estadística Agrícola

Montevideo, Noviembre 8 de 1898.

Señor don Joaquín Suarez, Director del Departamento de Ganadería y Agricultura.

Señor Director:

No habiendo recaído resolución alguna en el Proyecto de Estadística que tuve el honor de elevar á su consideración en Julio del corriente año, y en virtud de la lenta tramitación dada á un asunto que reclamaba urgente aprobación, autorizándonos á la vez para abordar con acierto los difíciles cometidos que tiene asignados esta Oficina; es de oportunidad iniciar algunos trabajos que, en armonía con el proyecto sometido por el Superior Gobierno á estudio del Honorable Consejo de Estado, nos habilite para emprender las investigaciones conducentes al levantamiento de la Estadística de Cereales y Oleaginosas, estimando la importancia y producción de la próxima cosecha.

No escapan, señor Director, las dificultades con que debemos luchar para la realización de los trabajos que se persiguen por la carencia de una reglamentación que los favorezcan; en un país ajeno aún á la influencia de estas iniciativas, que en otros pueblos son el regulador de las finanzas y la distribución equitativa de los impuestos que gravan la producción, manteniendo su equilibrio con las necesidades del consumo.

Pero, aún cuando midamos con exacto criterio la extensión y gravedad de los obstáculos que se oponen á la realización feliz de las iniciativas que en la actualidad se persiguen, es á todas luces evidente la necesidad de emprenderlas para satisfacer una exigencia que el país reclama con urgencia.

Para armonizar el servicio público con los justos reclamos de los productores é industriales que anhelan conocer el monto de las principales cosechas, para subordinar á sus resultados sus operaciones comerciales, he confeccionado un formulario que, en opinión del que suscribe, llena cumplidamente los fines buscados, á la vez que su simplicidad facilita las investigaciones que deben promoverse.

En tal concepto, elevo á estudio del señor Director el formulario proyectado para que se sirva prestarle su aprobación, autorizando su impresión en forma de libretas de 50 hojas útiles, y en número de 400 ó 500 ejemplares que deberán distribuirse entre los encargados de trilladoras y capataces de trilla.

Saluda al señor Director con su mayor aprecio.

JUAN JOSÉ AGUIAR.

Montevideo, Noviembre 12 de 1898.

Elévese con nota al Ministerio de Fomento, solicitando la autorización debida.

JOAQUÍN SUAREZ.

LIBRETA

DE LA

Trilladora número . . .

FABRICADA POR

.....

Dimensiones del cilindro | Fuerza del motor

..... |

Nombre del propietario de la trilladora

.....

RESIDENCIA.....

Estadística de cereales—Cosecha de 1898

DEPARTAMENTO DE...

SECCIÓN POLICIAL NÚM....

Nombre del propietario de la chacra?...

Nombre del arrendatario?...

Nacionalidad?...

Hectáreas que destina á la labranza?...

» » » á pastoreo?...

Personas ocupadas en el año?...

Arados y útiles agrícolas?...

Bueyes aradores?...

Cantidad de kilogramos de semillas sembradas con

Trigo	Lino	Avena	Cebada	Alpiste	Centeno
.....

Cantidad de hectáreas cultivadas con

Trigo	Lino	Avena	Cebada	Alpiste	Centeno
.....

Cantidad trillada en kilogramos de

Trigo	Lino	Avena	Cebada	Alpiste	Centeno
.....

Montevideo, Noviembre 14 de 1898.

Excmo. señor Ministro de Fomento, don Jacobo A. Varela.

Excmo. señor:

Tengo el honor de elevar á la consideración de V. E. la nota que pasa á esta Dirección el Jefe de la Sección de Estadística y Publicaciones, solicitando autorización para proceder á la impresión, en forma de libretas, para el levantamiento de la estadística de la producción de trigos y oleaginosas en la próxima cosecha.

Ruego á V. E. se sirva conceder la autorización requerida, y me complazco en reiterarle las seguridades de mi mayor consideración.

JOAQUÍN SUAREZ.

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Noviembre 16 de 1898.

Concédesse la autorización solicitada, en la inteligencia que esta erogación la atenderá el Departamento con sus recursos propios, y á sus efectos devuélvase.

JACOBO A. VARELA.

Departamento de Ganadería y -Agricultura.

Montevideo, Noviembre 18 de 1898.

Vuelva á la Sección de Estadística y Publicaciones á sus efectos.

JOAQUÍN SUAREZ.

Correspondencias del Salto

Salto, Noviembre 9 de 1898.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suarez.

Montevideo.

Señor Director:

Por las cartas adjuntas verá usted que nuevamente ha invadido la langosta los campos de Constitución y Santa Rosa. Las mangas que pasaron por Constitución se extendieron al Este hasta Palomas, y al Sud hasta Itapebí. Me consta que en Palomas fué y es todavía tanta la cantidad, que invadió hasta las casas habitaciones y la casa de negocio del señor Maldini, establecida en dicha Estación. En el campo de la Vitícola, de este lado del Itapebí, y en gran parte de los viñedos de San Antonio Grande, había el sábado último todavía mucha langosta desovando.

El sábado á la noche tuvimos tormenta de agua con viento huracanado del Sud Este y también cayeron algunas mangas de piedra; el lunes de noche volvió á llover hasta el medio día del martes y hubo gran descenso de temperatura; de modo que la

langosta hasta ahora no se ha movido de donde estaba antes de la tormenta.

Los perjuicios causados hasta ahora en los viñedos de San Antonio Grande no son tan considerables como era de temerse, si se considera el mucho tiempo que ha estado en ellos; pero así mismo los viñedos de los señores Cabiró, Praner, Osiniani, Pigurina, Berreta y algunos otros han sido comidos en parte, y á los señores Ambrosioni, Pieri, Saboulard, Osiniani, Brauer y otros les hizo muchos perjuicios en los injertos de este año.

De los campos y viñedos del saladero Harriague ha casi desaparecido por ahora la langosta, pero ha dejado una inmensa cantidad de huevos, como en todas las otras partes donde haya estado durante algún tiempo. En San Antonio Chico hubo relativamente hasta ahora muy poca langosta y es la parte de esa zona que ha quedado mejor librada, fuera de los perjuicios causados por las primeras mangas en algunos viñedos.

Las viñas están este año en muy buen estado y muy cargadas de fruto, pues muchas ya han pasado la floración; pero temo que en algunas más atrasadas, la última tormenta con su agua fría y piedra haya sido perjudicial á la buena fructificación.

Me dicen que ya han llegado \$ 200 para ayudar á la extinción de la langosta y que la Comisión se reunirá con el fin de tomar medidas á este respecto. Estoy seguro que este año habrá más saltona que nunca, y poco se podrá hacer con 200 pesos; pero siempre es algo para iniciar los trabajos y dar estímulo para que todos y cada uno hagan su deber respectivo, aunando esfuerzos para que no quede todo librado á los trabajos de los que vean sus cosechas en peligro, mientras los demás se quedan mirando.

Sin más por hoy, saluda al señor Director á quien Dios guarde muchos años.

GUILLERMO SCHMERSOW.

Salto, Noviembre 20 de 1898.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suarez.

Montevideo.

Señor Director:

Desde mi última del 9 del corriente hemos tenido hasta ahora un tiempo muy fresco y destemplado, completamente fuera de sazón, con muchas lluvias, viento y humedad y casi constantemente nublado, de modo que el termómetro no pasó casi nunca de 20 gr. ctg. de día y de noche bajó hasta 8.10. Todo esto ha contribuido á que la lan-

gosta poco se han movido de los parajes donde estaba y me consta que por Santa Rasa, Arapey, Itapebí, es decir, en todo el Norte, hay aún grandes mangas desovando. De San Antonio Grande ha desaparecido de algunos viñedos; pero hay otros que todavía la tienen. — El tiempo húmedo ha sido también perjudicial á muchos viñedos, porque en casi todos ellos se ha desarrollado con carácter alarmante la antracnosis, sobre todo en las variedades blancas, que han perdido la mayor parte de las frutas. Las de uva negra están relativamente sanas todavía, aunque ya hay también indicios de la misma enfermedad en estas variedades en algunos viñedos, á pesar de haber sido tratados con sulfato de hierro. Si no cambia completamente la temperatura y viene un tiempo seco, temo que también la peronóspora se vá á desarrollar pronto, bastando para ello que sigan estos días húmedos interrumpidos con algunos días de sol fuerte. A causa del mal tiempo reinante, casi no se han podido sulfatear las viñas debidamente, porque las lluvias en seguida las lavaron otra vez, de modo que la peronóspora encuentra el terreno preparado para su desarrollo.

Hasta ahora no tenemos langosta saltona por aquí; pero muy pronto empezará á nacer en grandes cantidades, y es sensible que la Comisión Departamental de Extinción de Langosta no haya tomado medida alguna hasta ahora para su destrucción, debido á que el señor Presidente de ella no la ha citado aún á una reunión, impedido por sus muchas ocupaciones.

Me han dicho que el señor Presidente va á delegar sus facultades en otra persona de dicha Comisión. Los fondos que ha tenido á bien mandar el Superior Gobierno ya están en poder del señor Secretario y es de esperar que pronto se tomarán medidas urgentes y enérgicas en vista de la proximidad del peligro.

Parece que la idea que emití en mi carta de Setiembre 28, indicando que debieran formarse asociaciones regionales de protección mutua, ha encontrado aceptación, porque ahora se trata de llevarla á cabo, y ya se han pedido de Paysandú los estatutos de la «Sociedad Agrícola» para tener un punto de partida para la pronta realización del proyecto, por ser aquella una sociedad análoga como la que se piensa fundar aquí. Por de pronto se trata de allegar fondos por suscripción voluntaria entre los vecinos y comerciantes pudientes, y más tarde formar un fondo de reserva por pequeñas cuotas mensuales entre los agricultores y vecinos de buena voluntad. Creo que la idea se lle-

vará á efecto, vista la buena disposición que existe, y que no quedará en proyecto como muchas otras mejoras.

Sin más por hoy, saluda al señor Director, á quien Dios guarde muchos años.

GUILLERMO SCHMERSOW.

Correspondencia de San Eugenio

San Eugenio, Noviembre 16 de 1898.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suarez.

Las frecuentes lluvias caídas durante este mes han sido muy favorables para las industrias agro-pecuarias.

Los interesantes artículos titulados «El País Rural» y «El Departamento de Ganadería y Agricultura», aparecidos en el último número de los «Anales», merecen ser comentados en sus consecuencias inmediatas, pues vienen á demostrar, con triste elocuencia, que á pesar de las exigencias de las clases productoras, nuestras dos únicas fuentes de riqueza tendrán que continuar como hasta ahora, huérfanas de toda protección y dirección oficial.

Cómo pensar siquiera en la fundación de centros agrícolas, de establecimientos de enseñanza agro-pecuaria, de escuelas de viticultura, de haras nacionales, en una palabra, cómo abrigar la esperanza de ver funcionar, una vez por todas, esos factores del progreso, cuando los vaivenes de nuestra turbulenta vida democrática, nos obligan incesantemente á aplazar para más adelante la creación de esas mejoras, para destinar cuantiosas sumas en atenciones de carácter bélico; y los que amamos los progresos rurales, y en ellos solamente ciframos nuestra tan deseada prosperidad, contemplamos diariamente que se discute con tenacidad la aplicación de miserables sumas para el fomento de la agricultura y ganadería, las más de las veces negadas, mientras se prodigan sin miramientos de ningún género los dineros de la nación, para cuestiones de dudosa utilidad.

Un país pequeño como el nuestro, casi despoblado, agobiado por las deudas, no tiene una modesta escuela práctica de agricultura donde sus hijos vayan á aprender á cultivar la tierra; en cambio tiene una lujosa Academia militar, que en el nuevo presupuesto, de Octubre á Julio, absorbe \$ 46.255; como si viviéramos más de las ruidosas conquistas de las armas que de la pacífica explotación de nuestras riquezas naturales.

La propaganda en favor de nuestras industrias rurales no ha reportado todos los beneficios que eran de esperarse, por la sen-

cilla razón de que nuestros gobernantes se han mostrado siempre sordos é indiferentes á tan justos y repetidos reclamos: nuestros montes naturales continúan despoblándose, sin que se adopten sabias y enérgicas medidas para evitar su completa destrucción; el mal estado de las vías de comunicación, con la multiplicación de los alambrados, dificulta cada vez más el tránsito por nuestra campaña; y si la iniciativa particular no hubiera introducido en nuestros rodeos la sangre nueva de numerosos reproductores, nuestros ganados continuarían pastando con la ostentación de todas sus imperfecciones.

Interminable tarea sería la de detallar minuciosamente la útil intervención que puede y debe tomar el Estado en los nacientes progresos de un país en el que, como el nuestro, todo se encuentra en embrión, y en el que sus industrias se desenvuelven con lentitud desesperante, á pesar de la abundancia de materia prima.

Esperemos, otra vez más, pacientemente, que el 1.º de Marzo nos haga vislumbrar la posibilidad de mejores días.

Saludo atentamente al señor Director.

ENRIQUE FAGÉ.

Correspondencia de Treinta y Tres

Jefatura Política.

Treinta y Tres, Noviembre 19 de 1898.

Señor Secretario del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Lucio Rodríguez Díez.

Reanudo mis correspondencias para el periódico que sostiene ese Departamento, manifestando á usted que espero comunicarle en la próxima, datos completos sobre el censo de ganado vacuno y ovino que se ha levantado por esta Jefatura, y que ha sido devuelto á algunas secciones, para salvar omisiones y errores de detalle. Por hoy me concretaré á hacer conocer en general el estado de los campos, hacienda y sementeras.

Los campos han mejorado mucho, pero no se hallan aún como el año pasado por igual época; á causa de la temperatura relativamente baja que reina desde el comienzo de la primavera.

El ganado vacuno no se ha repuesto todavía, estando preparado como para engordar en breve tiempo. No ha habido transacciones para invernada ni para tablada, con excepción de algunas tropas pequeñas conducidas á esa capital y colocadas en inmejorables condiciones de precio. No se conoce enfermedad alguna.

Respecto del ganado ovino, tengo noticias de que se hallan algunas majadas gor-

das. Las lanas están algo picacas de sarna, tal vez á causa de las lluvias. La parición se perdió en gran parte. La manquera ha desaparecido casi por completo. A pesar de la temperatura fría, las esquilas se hallan muy adelantadas, habiéndose hecho grandes remesas de lana para esa capital.

Los caballos se encuentran en regular estado de carnes, siendo bastante escasos, pero no tanto como en el vecino Departamento de Cerro-Largo, de donde casi en su totalidad se han llevado al Brasil.

Las sementeras bien, augurando una excelente cosecha, superior en mucho á la del año pasado.

Saluda á usted atentamente.

AURELIANO G. BERRO.
Oficial 1.º.

Una plaga agricola

El Director de la Escuela Práctica de Agricultura y Ganadería de Santa Catalina ha publicado en un diario bonaerense una carta que tiene interés para los agricultores.

Entre otras cosas manifiesta que habiendo aparecido en los cultivos de papas y tomates una enfermedad cuyas consecuencias podrían llegar á ser muy perjudiciales para los agricultores, y conociendo el interés que su apreciado periódico toma por todo lo que se relaciona con la agricultura, me permito pedirle la publicación de estas líneas por ser de oportunidad.

La enfermedad á que me refiero está producida por un hongo parásito, el *Phytophthora infestans*, el cual ataca las hojas, las ramas y tubérculos de la planta. Se observa primeramente sobre las hojas y ramas, sobre las cuales aparecen manchas color marrón, multiplicándose con mucha rapidez.

Las partes manchadas se secan y se arrugan y poco á poco toda la parte foliácea de la planta parece quemada.

Los zoósporos pueden penetrar en los tubérculos cuando éstos están todavía bajo tierra ó recientemente sacados.

Las alteraciones de los tubérculos son análogas á las observadas sobre las hojas.

Los tubérculos atacados no se conservan.

No siempre sucede que la enfermedad se comunique de las hojas de los tuberculosos. Esta contaminación no se realiza tampoco siempre en el interior de la tierra y puede tener lugar en el momento de la cosecha cuando de esta época existen todavía sobre el terreno las partes foliáceas cubiertas de fructificaciones del *Phytophthora*, lo que se podrá evitar del modo siguiente: Todas las partes foliáceas enfermas serán cortadas y

quemadas y se esperará después de cinco á seis días antes de principiar la cosecha y si es posible, no se hará sino con tiempo seco.

La infección es debida á los tubérculos enfermos, (es decir, contaminados por el *Phytophthora infestans*) empleados para semilla. La enfermedad comprobada sobre los tomates, es debida también al *Phytophthora infestans*; produce sobre sus hojas las mismas alteraciones que sobre las de las papas; es decir, que se marchitan y secan. Lo mismo sucede con el fruto, que después de mancharse se pudre. Si la invasión no ha sido combatida desde su principio, las consecuencias serán muy serias y generalmente llegan hasta la destrucción completa de la cosecha.

Modo de combatirla. — Felizmente esta enfermedad puede combatirse con éxito completo por medio de los tratamientos cúpricos, empleando una solución de sulfato de cobre y cal, que se repartirá con un pulverizador.

La solución empleada en este establecimiento, que ha dado un resultado satisfactorio, es la Boullie Bordelaise al 3 %, solución compuesta por 3 kilogramos de sulfato de cobre, 3 de cal viva y 100 de agua.

Los tratamientos deberían ser preventivos, es decir, efectuados antes de haberse producido la enfermedad. Las soluciones cúpricas no pueden hacer desaparecer el daño causado, sino que impiden su desarrollo. En todo caso, el primer tratamiento deberá siempre efectuarse inmediatamente que se haya comprobado la existencia de la enfermedad.

En cuanto á la cantidad de tratamientos á efectuar, dependerá de las condiciones atmosféricas.

Sabiendo que en un tiempo seco el *Phytophthora infestans* no se puede desarrollar, pero que en un tiempo húmedo y cálido sucede lo contrario, el agricultor obrará en consecuencia.

A. C. TONNELIER.

Nota. — En el artículo anterior no se menciona el medio de combatir la enfermedad en los tubérculos que constituyen el origen del mal; está probado que, es en los tubérculos que se reservan para semilla que la enfermedad se trasmite de un año al siguiente y puede perpetuarse de un modo indefinido si las condiciones climatéricas se presentan favorables. Al germinar el tubérculo, sus primeros brotes adquieren la enfermedad, y llegan á desarrollar conidias que se diseminan sobre las primeras hojas y vuelven á multiplicarse y á procrearse, ocasionando notables perjuicios. Mr. Jensen en

sus notables trabajos sobre la *phytophthora infestans*, ha demostrado que sometida la papa á una temperatura de 40° c. durante cuatro horas, destruye el mycelium del parásito albergado en la pulpa del tubérculo sin destruir las propiedades germinativas de la papa.

El remedio para la papa, reservada para semilla, es pues, someterla en estufas ó en hornos adecuados á la temperatura de 40° durante cuatro horas, operación que debe siempre realizarse en aquellos terrenos en donde se haya notado la infección ó en semillas de procedencia dudosa.

TEODORO ALVAREZ.

La langosta

El Departamento de Ganadería y Agricultura ha recibido de varios Departamentos, por intermedio de las Jefaturas Políticas y de particulares, noticias periódicas de las diversas mangas de langosta que han invadido el país procedentes de la Argentina, y la dirección que han tomado internándose hasta el centro del país.

Las mangas invasoras, sin causar daños considerables en los campos de pastoreo, han ocasionado serios perjuicios en los viñedos y plantaciones frutales y forestales.

Han venido desovando y el gran peligro que se presenta es el nacimiento de la saltona, que ya se empieza á manifestar en los Departamentos del Norte.

El Departamento de Ganadería y Agricultura, deseando concurrir á aminorar los perjuicios á que está expuesta nuestra campaña, ha mandado publicar, en número considerable, la obra del señor Inspector Técnico de Viticultura, don Teodoro Alvarez, titulada «La Langosta Peregrina», y la ha hecho distribuir profusamente en los departamentos invadidos; esa obra, por los consejos é instrucciones que contiene, es de suma utilidad en los actuales momentos.

Las Comisiones Departamentales y vecinales empiezan á instalarse y desplegar su actividad en unión con la autoridad policial, contando con los reducidos recursos que se han podido obtener de los vecindarios y del Gobierno.

Estado general de las cosechas

Una casa de Montevideo ha dirigido á varios puntos de la República un cuestionario, indagando el estado general de la cosecha de trigos, obteniéndose el resultado que se consigna en el estado que á continuación publicamos.

PREGUNTAS.	1.ª ¿Se ha sembrado más ó menos que el año pasado?	2.ª ¿Están parejos y tupidos los trigos tempranos?	3.ª ¿Han espigado bien los trigos tempranos?	4.ª ¿Han maoillado bien los trigos tardíos?	5.ª ¿Se partió semilla por las lluvias?	6.ª ¿Cómo será la cosecha comparada con el año pasado?
Contestaciones:						
Paysandú	menos	sí	bien	bien	mucha	inferior
Dolores	más ó menos igual	inmejorables	bien	en parte muy bien	mucha	igual ó mejor
Mercedes.	más ó menos igual	muy desparejos	desparejo	desparejo	algo de la primera siembra muy poca	menor
Carmelo	más ó menos igual	en general sí	bien	bien	—	igual ó mejor
Conchillas	—	—	—	—	—	—
Ombúes de Lavalle	más ó menos igual	sí	regular	bien	poca	más ó menos igual
Nueva Palmira.	un poco más	tupidos y parejos	bien	regular	no hubo pérdida	algo superior
Colonía	más	muy parejos.	bien	regular en general	poca	muy superior
Artilleros.	más ó menos igual	en general sí	la mayor parte bien	nada	1/3 parte	igual ó mejor
Rosario	1/5 parte más	bastante tupidos	espiga más grande que el año pasado	bien	bastante	igual ó mayor
San José.	algo menos	buenos y regulares	bastante bien	regular	bastante	algo inferior
Canelones	menos	regular, desiguales	regular	regular	mucha	mucho menor
Santa Rosa	más	desiguales	poco	poco	mucha	mucho menor
Tala	15 % menos	hay buenos y regulares	bien	bien, muy bajos	no en los tardíos	30 % menor
Mansevillaagra	25 % menos	regular	bien	no, pero están es- pesos	poca ó nada en los tardíos	menor
Florida	talvez algo más	bien	bien	regular	algo en los bajos	algo inferior
Durazno	la mitad	buenos, pero con mu- cho pasto	bien	regular	la mitad	la mitad
Tapia.	1/3 menos	desparejos y poco tu- pidos	regular	sí	una cuarta parte	inferior
Minas.	menos	hay de todo	bien	recién empiezan á soltar espiga y crece se que mucho será pasto.	bastante	inferior en cantidad
Mosquitos	más	no	sí	regular, muy bajos	no	inferior
La Sierra.	más	regular	bien	regular, muy bajos	mucha	inferior
Sansinena	más	bien	muy bien	regular	regular	superior
San Carlos	menos	desiguales	regular	mal	mucha	inferior

Vacunación del ganado con hiel de peste vacuna

Legación del Uruguay.

Berlin, Octubre 19 de 1898.

Excmo. señor Ministro de Relaciones Exteriores don Jacobo A. Varela.

Señor Ministro :

Tengo el honor de adjuntar á V. E. la traducción del informe que el célebre médico doctor Kohlstock presentó á las Corporaciones científicas, indicando la aplicación del nuevo procedimiento de Koch para tratar la peste en el ganado vacuno.

La importancia que para nuestro país reviste este descubrimiento, hace que me apresure á enviar á V. E. el informe de la referencia, prometiendome complementar esta remisión muy en breve con otras comunicaciones interesantes que el doctor Kohlstock ha entregado á la prensa científica de esta capital.

Saludo á V. E. con mi consideración distinguida.

LUIS GARAVELLI.

Ministerio de Relaciones Exteriores.

Montevideo, Noviembre 12 de 1898.

Pase al Ministerio de Fomento, para su debido conocimiento y avísele recibo.

JACOBO A. VARELA.

Ministerio de Fomento

Montevideo, Noviembre 18 de 1898.

Al Departamento Nacional de Ganadería y Agricultura para su conocimiento y avísele.

JACOBO A. VARELA.

DIRECCIONES PARA LA VACUNACION DEL GANADO CON HIEL DE PESTE VACUNA

Para la vacunación preventiva sólo hay que emplear hiel buena, esto es, verde oscura, clara é inodora, que al sacudirla dé una espuma blanca, con vislumbre verde claro y que al examinarla con el microscopio y cultivándola, resulte estar libre de bacterias. Cuando no sea posible el examen con microscopio ó por el cultivo, hay que limitarse á la más cuidadosa observación de sus propiedades que se determinarán por la vista y por el olfato.

Para la vacunación en sí, se observará lo siguiente: Antes de la vacunación hay que tomar la temperatura de todos los animales destinados á ser vacunados. Todos los animales que muestren temperaturas altas ó

que de otra manera parezcan sospechosos, deben aislarse vigorosa é inmediatamente.

La temperatura normal

matutina en los ani-

males desarrollados,

es de. 36,°1 á 38,°3 Celsius

Sospechosa se hace ya

una temperatura ma-

tutina de

38° »

Para las terneras una

temperatura matutina

hasta.

38° »

puede considerarse to-

davía como normal.

La temperatura normal

vespertina para los

animales crecidos lle-

ga hasta.

39°7 »

Para terneros hasta. .

40°0 »

Todos los animales que muestren temperatura normal y que también de otra manera parezcan sanos, se separarán con las divisiones siguientes :

1.^a Todos los animales crecidos y fuertes; toros, bueyes, vacas y novillos.

2.^a Vacas paridas con becerros.

3.^a Becerros que ya no maman y animales viejos ó muy débiles y enfermos (naturalmente no de peste vacuna).

La 4.^a división la forman los animales sospechosos.

Las cuatro divisiones deben separarse unas de otras, de tal manera, que un contacto entre ellas sea absolutamente imposible.

Advierto que, en todo caso, en los distritos de peste vacuna ó amenazados por ella, se mantendrán rigurosamente separados de todos los otros animales á los becerros, animales viejos, especialmente vacas viejas, así como á los animales débiles ó que padecen enfermedades agudas ó crónicas, en vista de que éstos están sobre todo sujetos á la infección.

Para la vacunación misma hay que observar lo siguiente : Primero vacúnense todos los animales de la división I. — Las divisiones II y III vacúnense 5 días después de la I. — La división IV se vacuna el mismo día ó uno ó dos días después de la I, según lo permita el tiempo. — Si es posible, se empleará para la IV un personal que no tenga contacto con la I, II y III. — Si esto no es posible, debe hacerse desinfectar el personal cuidadosamente á fin de no tras pasar la enfermedad (cambio de ropa, desinfección cuidadosa de las manos y de los zapatos, de las medias y pies desnudos.)

Empleando diferentes clases de hiel para la vacunación, debe marcarse de un modo

especial cada división vacunada con una misma clase de hiel y guardarse aislada.

Al 5.º ó 6.º día después de la vacunación, tómale la temperatura de los animales vacunados; todos los animales con temperaturas altas ó de otra manera sospechosos serán aislados inmediatamente.

Al 10.º día después de la vacunación volverá á vacunarse un 2 % de los animales crecidos y fuertes, cada uno con 0,2 cm. cúb. de sangre de peste vacuna, y un 2 % de los becerros, cada uno con 0,02 mil cúb. de sangre de peste. Si estos animales en observación llegan á enfermarse mortalmente de peste vacuna, es señal de que la hiel que se empleó para la vacunación no dió inmunidad suficiente. Los animales vacunados con esta hiel deben por consiguiente revacunarse. Todos los animales que fueron vacunados con una hiel ensayada así respecto de su eficacia inmunidora, serán revacunados con sangre de peste vacuna entre los 40 y 50 días después de la vacunación con hiel.

Para medir la temperatura hay que observar que el termómetro debe quedar tres minutos en el ano y desinfectarse cuidadosamente cada vez después de usarlo.

Para la vacunación hay que advertir que la inyección convenientemente se hace con una jeringa de globo de Koch de 10 c. c. de capacidad en la papada á la derecha ó izquierda del esternón. Para evitar la quiebra fácil de la jeringa, se intercala entre la jeringa y la aguja para vacunar un pedazo de tubo de goma de 10 á 12 cm. de largo que se adapte exactamente á la aguja y la jeringa.

Antes y después de cada vacunación hay que desinfectar la cánula, lo mejor es con alcohol. Para economizar tiempo, debe vacunarse inmediatamente todo animal encontrado con temperatura normal y sano, después de haberse determinado la temperatura. Los animales que se enferman de peste vacuna durante cada período de vacunación deben matarse al sexto día después de verificarse el primer aumento de temperatura. De estos animales, como de los que murieron espontáneamente, hay que sacar la hiel. Las medidas de precaución al sacar la hiel y después, debo suponerlas conocidas.

Matar con arma de fuego á los animales enfermos de peste vacuna, lo considero sin objeto según mis experiencias hechas en Africa hasta ahora.

Firmado: *Dr. Kohlstock.*

1.—DESINFECCIÓN DE LAS JERINGAS DE KOCH

Después de cada vacunación, desinfectase la aguja de la jeringa con una solución desinfectante apropiada (solución de sublimado al 5 %; solución fénica al 5 %; alcohol absoluto p. p.) Donde no existan soluciones desinfectantes, debe uno ayudarse calentando fuertemente la aguja durante 30 segundos sobre una llama (lo mejor es una lámpara de petróleo con cilindro). Para esto hay que fijarse en que el tubo de goma que está en la jeringa no se queme.

Si un animal sospechoso de peste ha sido vacunado, debe desinfectarse la jeringa cuidadosamente introduciendo en ella un líquido desinfectante. Antes de emplear la jeringa de nuevo, hay que llenarla con 3 c. c. de hiel, jeringando varias veces para enjuagarla. Después se expelle la hiel por el tubo y la aguja. Al llenar y desinfectar las jeringas fíjense siempre en que la canilla del globo de la jeringa (de Koch) esté cerrado (esto es transversal al diámetro longitudinal de la jeringa) para que no entre líquido de ninguna clase en el globo. La canilla en general no debe tenerse abierta sino para jeringar. Donde no hay líquidos desinfectantes á la disposición, se secan las jeringas cuidadosamente á la luz del sol (esta desecación se efectúa en la estación calurosa del año, proporcionalmente con bastante rapidez), y antes de usarlas se enjuagan como arriba con 3 c. c. de hiel.

Después de cada vacunación, lávense, desinfectense, séquense, y después de meter el alambre adjunto en la aguja de vacunar, guárdense en un lugar seco y fresco. Antes de usarla de nuevo, hay que desinfectar otra vez la aguja de la jeringa.

2.—DESINFECCIÓN DE LOS TERMÓMETROS

Donde hay líquidos de desinfección, ténganse listas dos vasijas, una con solución de creolina, otra con solución de sublimado. El termómetro se lava primero en la solución de creolina rápida, pero cuidadosamente, sin moverlo para acá y para allá y menos sacudiéndolo. Después se lee la temperatura, se seca el termómetro con un trapo limpio, se desinfecta otra vez en la solución de sublimado, y se vuelve á secar. Cada una de las dos soluciones desinfectantes la tiene un hombre en la mano. En lugar de la solución de sublimado, puede tomarse también algún otro líquido desinfectante equivalente. El que hace la medición de la temperatura debe cada vez, después de tomar la temperatura, desinfectar sus manos de la misma manera como el termómetro, especialmente

sobre y abajo de las uñas. No habiendo líquido desinfectante hay que ayudarse de la manera siguiente: Lávense cuidadosamente las manos y los termómetros. Las manos se secan y se calientan sobre un fuego tan caliente como pueda soportarse, durante un minuto. El termómetro se seca cuidadosamente de manera que todo contenido del intestino quede retirado, y después todavía se expone al sol y al viento por un minuto antes de seguir midiendo.

3. — DESINFECCIÓN DE SEGREGACIONES DE GANADO SOSPECHOSO

El sitio donde éstos (líquidos de nariz y ojos, estiércol) han caído, se cubre con líquido desinfectante (solución fénica ó de creolina). Donde no hay líquidos desinfectantes, debe uno ayudarse evitando de ocupar el sitio infectado para otras vacunaciones, y dejando al aire y al sol la desecación de las segregaciones.

4. — EL PERSONAL que ha trabajado con animal sospechoso será desinfectado inmediatamente de manera que las manos y pies se laven cuidadosamente con líquido desinfectante; lo mismo, partes de la ropa que estaban cubiertos con segregaciones del animal sospechoso. Donde no hay líquidos desinfectantes, ténganse como en el núm. 2, las manos lavadas sobre el fuego; con los pies pisen estas personas en ceniza tan caliente como pueda soportarse durante 30 segundos.

5. — CORREAS Y CUERDAS que se usaron para un animal sospechoso, se lavarán con líquido desinfectante, donde no lo hay, se meterán por un minuto en ceniza caliente.

6. — TODAS LAS PERSONAS QUE SE OCUPARON en la vacunación de *ganado sospechoso* ó estaban *presentes como expectadores*, deben ser desinfectadas cuidadosamente según las prescripciones de desinfección arriba dadas antes de abandonar el sitio de la vacunación (corral) rigurosamente cerrado. El sitio de la desinfección, ó el hogar, debe quedar fuera del sitio de la vacunación, cerca de la entrada de éste y ser vigilado y atendido por un desinfectador perito.

PREScripciones ADICIONALES Á LAS PREScripciones DE DESINFECCIÓN PARA EL MÉTODO DE LA VACUNACIÓN.

Antes de la vacunación, el encargado de ella tiene que examinar exactamente el personal y material. En primera línea hay que revisar muy bien la ropa de las personas destinadas á echar por tierra los animales. Si acaso es posible, hay que emplear para el trabajo de la vacunación solamente á personas que evidentemente aún no han

tenido contacto con ganado enfermo ó sospechoso de peste vacuna.

Si tales personas no pueden hallarse, los encargados deben ser lavados y desinfectados cuidadosamente en su cuerpo así como su cabeza y cabellos. El mejor lavado y que es desinfección al mismo tiempo se hace con jabón graso (jabón verde). Para cada vacunación tienen que llevar, tanto los vacunadores como los encargados, solamente ropa recién lavada. El calzado debe fregarse siempre antes de la vacunación con solución desinfectante, lo mismo el sombrero, si muestra la menor mancha. Hay que atender especialmente á esto, ya que se sabe por la experiencia que los sombreros, por tocarse con las manos y por caerse de la cabeza se ensucian con materia contagiosa.

Si el personal para la vacunación ha sido revisado ó desinfectado, siguiéndose exactamente las prescripciones se procederá con todo el material necesario para vacunar de la manera correspondiente.

INSTRUCCIÓN PARA SACAR, MEZCLAR Y VACUNAR LA SANGRE DE PESTE VACUNA

Las mezclas de sangre empleadas para la vacunación de comprobación ó de repetición con sangre de peste vacuna, sólo deben hacerse por los señores médicos y veterinarios que toman parte en el trabajo de la vacunación, ó por otros peritos que se han perfeccionado en la preparación de tales mezclas, y entregarse á cada uno de los vacunadores.

Cada una de las soluciones de sal de cocina que se emplean (de 0.6 %) debe esterilizarse antes de la mezcla con sangre defibrinada de peste vacuna durante una hora y después refrescarse durante una noche. La preparación de la mezcla de sangre debe hacerse en un espacio cerrado. Las botellas que contienen la mezcla se entregan á los vacunadores lacradas y envueltas enteramente en paño húmedo. Las mezclas se trasportarán siempre guardándolas en un sitio oscuro y fresco y también para la vacunación se colocarán ó se llevarán siempre en una parte oscura y fresca. Ninguna mezcla debe emplearse más de dos días después de la preparación. Donde hay microscopios hay que examinar las mezclas poco antes de usarlas para ver si son exentas de bacterias.

La extracción de sangre se hace más convenientemente con un Froikart, de una vena yugular; la sangre se recoge en botellas esterilizadas, que pueden cerrarse hermeticamente y lo más anchas posible de

boca, en las que se desfibrina enseguida sacudiéndolas rápidamente. Para la extracción de sangre hay que evitar que se levante una polvareda y sobre todo trabajar lo más pronto posible. La sangre desfibrinada hay que verterla inmediatamente en botellas esterilizadas guardándolas herméticamente cerradas en un paraje oscuro y fresco. Sangre que estuvo guardada así más de dos días, no se debe usar más para la preparación de mezclas de sangre.

Por supuesto, sólo debe emplearse sangre que procede de animales indudablemente enfermos de peste vacuna.

Contra las mezclas de sal de cocina con sangre de peste vacuna de 5 y 10 % empleadas algunas veces para animales crecidos, en lugar de las de 2 %, no tengo nada que objetar; donde la mezcla de sal de cocina con sangre de peste vacuna, absolutamente no puede hacerse, aún se puede emplear sangre desfibrinada de peste vacuna no mezclada, sino únicamente para la revacunación de animales crecidos; pero entonces no deben inyectarse á ningún animal más de 2 cc. de sangre bajo la piel.

Firmado : *Dr. Kohlstock.*

INSTRUCCIÓN PARA LA EXTRACCIÓN DE LA HIEL

Para sacar la hiel se echa el animal muerto para esto, sobre el lado izquierdo. Mejor es hacer la extracción entre dos personas.

El que saca la hiel abre la cavidad abdominal con un cuchillo esterilizado, por un corte arqueado que empieza desde el principio de la última costilla, siguiéndola en su curso hasta la línea del medio; en esto él tiene que atender sobre todo á que no se corte entrañas. Antes de sacar la hiel misma debe él como su asistente desinfectarse cuidadosamente las manos, siendo lo mejor con alcohol. Después de hacer esto, levanta el asistente la vesícula de la hiel, que se deja unida con el hígado, con las dos manos, de manera que la tome muy junto al sitio donde está pegada, tocándolas con las manos sólo en una parte más pequeña posible. El que saca la hiel dá entonces una puntada con un escalpelo puntiagudo esterilizado cerca de la punta de la vesícula en un sitio que muestre los menos vasos sanguíneos, dejando escurrir la hiel en una botella esterilizada, de boca ancha, con una capacidad de 2,000 c. c. por lo menos. Lo mejor es cerrar la botella con un tapón de vidrio pulido y ajustado y sólo se abre inmediatamente antes de introducir la hiel.

Firmado. — *Dr. Kohlstock.*

Mortandad de lanares en el Departamento de Flores

Jefatura Política y de Policía.

Trinidad, Noviembre 14 de 1898.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don Joaquín Suarez.

Adjunto á usted un Estado General del ganado ovino muerto en el último temporal del 28 de Octubre del corriente en el Departamento, por si el señor Director estima conveniente publicarlo en los ANALES de ese Departamento de Ganadería y Agricultura.

Acuso recibo á la vez de 75 ejemplares del folleto «La Langosta Peregrina» del señor ingeniero don Teodoro Alvarez, los que serán distribuídos entre las Comisiones y vecinos de las zonas invadidas por la langosta.

Aprovecho la oportunidad de reiterar al señor Director las seguridades de mi consideración distinguida.

Dios guarde á usted muchos años.

JUAN S. GARAT.

ESTADO DEMOSTRATIVO DE LA MORTANDAD DE ANIMALES LANARES OCASIONADA POR EL ÚLTIMO TEMPORAL DEL MES DE OCTUBRE PPDO. EN ESTE DEPARTAMENTO.

Nombres de los propietarios	Sección	Cantidad
D. Agustín Mederos . . .	segunda	1,505
» Santiago D. García . . .	»	140
» Luis Hauss	»	50
» Catalino Robledo	»	140
» Feliciano Cenoz	»	160
» Guillermo Estier	»	147
» José Fernández	»	200
» Francisco Ollacarigueta . .	»	250
» Santiago Pérez	»	250
» Roberto Jones	»	912
» Pedro Martínez	»	114
» Ignacio Vila	»	310
» Pedro Ardaus	»	250
» Antonio Camacho	»	130
» Atiliano Camacho	»	396
Total		4,954
D. Juan M. Estrada	tercera	500
» Francisco Luna	»	70
» Gabino Rivero	»	279
» Claudio Melo	»	80
» Feliciano Cabrera	»	500
» Miguel Condón	»	270
» Francisco Villar	»	1,200
» Hugo Tideman	»	130
» Manuel Irazabal	»	50

D. Juan Arregui	tercera	1,500
» Feliciano Cabrera	»	520
» Francisco Travieso	»	420
» Juan Mezero	»	307
» Juan R. Travieso	»	200
» Juan Turrelle	»	100
» Luis Escondeur	»	150
» Pedro Arregui Zavala	»	500
» José María Vidal	»	300
» José Pedemonte	»	400
» Manuel Flores	»	80
» Ignacio Urtubey	»	11
» A. Irazabal (sucesión). . . .	»	900
» Héctor Bosch	»	1,000
» Juan Benia	»	167
» Pedro M. Beloqui	»	700
» Natalio Condón	»	80
» José Beloqui	»	425
» Paola G. de Sanabria	»	14
» Pedro Sanabria	»	70
» Rufino García	»	12
» Caraciolo Sanabria	»	120
Total		<u>11,055</u>

D. Ramón Echande	cuarta	170
Sres. Pérez y González	»	112
D. José Echeguia	»	50
Estancia «Santa Adelaida»	»	100
D. Martín Mehaní	»	200
» Pedro Olegui	»	50
» Eduardo Gilmé	»	534
» Marcos Oyenart	»	900
» Juan Daguerre	»	250
» José María de Avila	»	112
» Elías Berot	»	400
» Juan Larrañaga	»	300
Estancia « Santa Isabel » (Rosen)	»	800
Total		<u>3,978</u>

D. Amaro Sienra	quinta	100
» Joaquín Larrainzar	»	40
» Salustiano Sienra	»	130
» Pedro Yaret	»	100
» Adolfo Gamoú	»	50
» Salustiano Gorronzona	»	250
» Beltrán Bidegain	»	200
» Pedro Durán	»	150
» Agustín Irazoqui	»	200
Sres. Roux y Bildosteguy	»	500
D. Juan Habiaga	»	60
Sres. Muracciole Hnos.	»	50
D. Miguel Arosteguy	»	200
» José Echave	»	150
» Francisco Marticorena	»	180
» Venancio Mendaro	»	140
» Ramón Alarcón	»	25
» Angela Ferreira	»	120
» Eduardo Aldecoa	»	12

D. José D. Correa	quinta	30
» José Francisco Correa	»	35
Total		<u>2,722</u>

D. Germán Sienra	sexta	100
» Severino Uzurrungaza	»	200
» José López	»	1,000
» José Alarcón	»	100
» Miguel Jauregui	»	200
» Pedro Robert	»	200
» Carrique y Echeverría	»	300
» Telésfora Martínez	»	30
» Telésfora M. Arnabal	»	50
» Felipe Flores	»	10
» Pedro Caballero	»	320
» Luisa Galay	»	350
» Manuel Bravo	»	100
» José Bentancourt	»	50
» Mercedes de Milver	»	200
» Pedro L. Ramos	»	140
» Ignacio Ervit	»	20
» Santiago Callaba	»	150
» Ramón Naya	»	680
» Juan V. Pizón	»	305
» Gregorio Riguera	»	307
» Inocencio Medero	»	700
» Juana Sánchez	»	600
» Pedro Castagne	»	150
» Micaela E. Sánchez	»	300
» Pedro López	»	265
» Emiliano N. López	»	40
» Pedro Sandic	»	500
» Benito O'Neill	»	122
» Antonio Ugarte	»	150
» Juan Etcheverría	»	500
» Berruet y Hermanos	»	25
» Eugenio M. Ferreira	»	45
» Saturnino F. Martínez	»	350
» Javier Indart	»	25
» Miguel Irazabal	»	80
» Remigio Castellanos	»	38
» Emiliano Gutiérrez	»	110
Total		<u>8,812</u>

D. Pedro Etcheverri	chacras	1,400
» Víctor Burieta	»	50
» Diego O'Neill (Estancia Sarandí)	»	300
D. Fernando Meyen	»	150
» Dionisio Mer-Klen	»	70
» Pedro Labeque	»	216
» Silverio Izarra	»	300
» Pedro Daunet Irizabal	»	1,200
» Martín J. Goñi	»	206
» Martín Menditeguy	»	92
» José E. Menéndez	»	800
» Juan Carrizo	»	270
» Juan Laborde	»	217
Total		<u>5,271</u>

Resumen :

2. ^a sección	4.954
3. ^a »	11.055
4. ^a »	3.978
5. ^a »	2.722
6. ^a »	8.812
Chacras	5.271

Suma total . 36.792

Trinidad, Noviembre 14 de 1898

Conforme: — *E. Gutiérrez Jáuregui*.
Oficial 2.^o

V.^o B.^o — JUAN S. GARAT.

Nuevo aparato para matar langosta

Nueva Palmira, Noviembre 8 de 1898.

Señor don Lucio Rodríguez Díez.

Montevideo.

Estimado señor y amigo:

Estando ya en el país la terrible plaga de la langosta, y conocedor práctico de los destrozos causados por la del año 1896, he ideado un aparato para la saltona (del que le incluyo un croquis en cartulina) con el objeto de propender á su destrucción del modo más breve y eficaz posible á mi entender.

Dicho aparato debe ser construído con chapas comunes de fierro galvanizado, de dos metros de alto por 0,75 de ancho, y puede hacerse circular ú octógono con un diámetro de tres metros, para que sea cómodo y fácil su transporte.

Las chapas irán unidas por tornillos con su correspondiente tuerca, á fin de que puedan desarmarse fácilmente.

En una de las chapas y á la altura de 1 y 1/2 metro irá una puerta con visagras, en cuyo borde inferior y base descansará una tabla del mismo ancho de 1/2 pulgada de espesor, sin *cepillar*, de tres á cuatro metros de largo, y á cuyos cantos se sujetarán por piques de fierro dos tiras de lona de 25 metros de largo por 0,75 de ancho, en sentido divergente.

La tabla de 1/2 pulgada por donde debe trepar la langosta, llevará en el extremo de arriba una placha de fierro de 0,10 centímetros de ancho con inclinación hacia el centro del aparato, y adherida convenientemente en el canto de la tabla.

Al trepar la langosta por la tabla llegará á dicho extremo, y no pudiendo retroceder porque las de más atrás la impelerán siempre hacia delante, y sin base para apoyarse, serán precipitadas dentro del aparato.

Los piques que deban clavarse en la tierra deberán ser 0,10 centímetros más largos que los otros, debiendo llevar *todos*, por el lado interior, dos botones en los que se prenderá la lona, quedando así los expresados piques del lado exterior.

Armando el aparato, como indica el croquis, y puesto en ejercicio, bastarían *dos hombres* para conducir á él, arreándolas, toda la langosta saltona que se necesitara para llenarlo en un instante.

Lleno el aparato hasta la altura de la puerta, se retirará la tabla para cerrar aquella, quedando así el acridio sin salida posible, pudiéndose quemar fácilmente con kerosene.

Hecha esta operación, se levantará el aparato con la mayor facilidad, para lo cual tendrá dos manijas y se transportaría al paraje que se quisiera en brevísimo tiempo.

La langosta muerta sería cargada en un carro y conducida donde fuera conveniente, pudiendo servir también para abono.

La capacidad del aparato sería de 7 á 8 metros cúbicos, por las dimensiones que determino, los que lo hacen de poco peso y fácil trasporte, pudiendo, como digo anteriormente, desarmarse todo, ocupando un pequeño volumen, y armarse en un instante con toda facilidad.

Creo que este sencillísimo aparato daría resultados mucho más positivos que los obtenidos con los pozos y zanjas, conocidos hasta hoy como los medios más eficaces y prácticos.

Creo también que sería de muy poco costo comprando el fierro en depósito, lo mismo que el kerosene; pudiendo el Gobierno rebajar los derechos de tales artículos, toda vez que se comprobara debidamente que tendrían tal empleo.

Esos gastos y los que ocasionaran los carros para el acarreo de la langosta muerta, con un peón en cada carro, á más del carrero, serían las únicas erogaciones que se originarían.

Y digo únicas, porque hemos visto hace dos años que todo el mundo iba á matar langosta voluntariamente, sin *resultado práctico*, y abandonando sus quehaceres y con perjuicio de salud, teniendo que levantarse á las 6 de la mañana para estar en ese continuo trabajo hasta la noche, sin que ello originara al Gobierno el más mínimo gasto, pues ni de comer se le daba á la gente menesterosa.

Con más razón se prestarían á matar el acridio si vieran colmados sus afanes, aunque fuera en parte, y sin mayor esfuerzo y sacrificio personal y pecuniario.

Le remito estos apuntes y el aparato por si usted cree que vale la pena tomarlos en

consideración, completándolos con su reconocida competencia.

Si pudiera contribuir en algo, por ese medio, á aminorar los males con que amenaza al país la futura plaga de langosta (que ha de ser mayor que la de 1896, según parece), sería mi mayor satisfacción.

Le saluda con toda consideración y estima. S. S. S.

JACINTO LAGUNA.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Noviembre 25 de 1898.

Sírvase informar al señor Inspector Técnico de Viticultura.

P. A.—LUCIO RODRIGUEZ DIEZ.
Secretario.

Inspección de Viticultura

Montevideo, Noviembre 26 de 1898.

La descripción que hace el inventor del aparato y el croquis que acompaña para facilitar su comprensión y mecanismo, dan una idea de su funcionamiento, siendo posible que en la práctica puedan obtenerse resultados excelentes; sería, pues, conveniente hacer construir por cuenta del Departamento de Ganadería y Agricultura, un aparato de acuerdo con el modelo de cartón adjuntó, para someterlo á los ensayos necesarios con las primeras langostas saltonas que aparecieran; de ese modo se tendría no solamente una idea de su costo, sino también de su eficacia, por la cantidad de langosta que destruyera en un tiempo determinado y la facilidad de su manejo.

En la práctica podrían anotarse los inconvenientes que pueda ofrecer é indicarse las reformas, si las requiere, que puedan transformarlo en un aparato verdaderamente útil.

TEODORO ALVAREZ.

Sub-comisión Revisora de tarifas aduaneras

Montevideo, Diciembre 2 de 1898.

Señor don Alfonso Seré, presidente de la Comisión Revisora de Tarifas de Aduana.

Señor:

La Sub-comisión que suscribe, encargada de informar acerca de los títulos IX y X del Código de Aduanas, tiene el honor de adjuntar el proyecto de Reglamento de la Oficina Central de Análisis, confeccionado

de acuerdo con su Jefe, en el que se amplía la legislación contenida en el título IX del referido Código.

El título X contiene la ley de protección á la Viticultura, sancionada el 28 de Abril de 1892, y decreto de 10 de Mayo del mismo año, que han sido derogados por la ley de 17 de Diciembre de 1895, y la de Noviembre 6 del 1896, creando el Departamento de Ganadería y Agricultura, que constituyen la legislación vigente y deben ser incluidos en sustitución de las anteriores.

Además de estos puntos, el Poder Ejecutivo ha confiado recientemente á la Asociación Rural la confección de un proyecto de ley sobre inspección sanitaria de reproductores introducidos del extranjero, la cual, después de sancionada, debe formar parte de ese Código.

Existe verdadera conveniencia para el desarrollo de la agricultura nacional que se facilite la importación de semillas destinadas directamente al cultivador, como ensayo; á este respecto no existe legislación alguna, pero esta sub-comisión juzga acertado llamar la atención hacia un tema de tanta importancia, dejando consignado que deben dictarse disposiciones legislativas, autorizando esa importación libre de derechos aduaneros, siempre que el pedido sea hecho por intermedio y con fiscalización del Departamento de Ganadería y Agricultura.

Creendo terminado así su cometido, la sub-comisión saluda á usted con distinguida consideración.

Joaquín Suarez — L. Larena Lengas — José Arechavaleta — José de Miquelerena.

Proyecto de ley sobre estadística agrícola

En el número 7 de estos Anales, páginas 187 á 192, publicamos el proyecto de levantamiento de la estadística agrícola y ganadera, confeccionado por la sección correspondiente de este Departamento, el cual fué elevado en Julio 16 ppdo. á la consideración del Ministerio de Fomento; este Ministerio lo pasó á informe de la Asociación Rural en Julio 29 y esta Corporación informó en Agosto 26. El Ministerio de Fomento elevó este asunto al Consejo de Estado, cuya Comisión de Fomento se ha expedido en Noviembre 9.

Asociación Rural del Uruguay.

Montevideo, Agosto 26 de 1898.

Excmo. señor Ministro de Fomento.

Señor Ministro:

Cuando V. E. tuvo á bien solicitar en Julio 29 ppdo. la opinión de la Asociación, sobre el proyecto de Estadística agrícola, que le fué elevado por el Departamento de Ganadería y Agricultura, — ya se había constituido una Comisión compuesta de los señores Luis Lerena Lenguas, Carlos M. de Pena, Honoré Roustán y José González, para dictaminar en otro proyecto sobre lo mismo, que nos había sido remitido por el Centro Comercial de Productos del País. Con tal motivo, esa comisión pudo estudiar ambos trabajos, habiendo presentado un tercer proyecto, tomando por base, como en los anteriores, los procedimientos recomendados por el Congreso Ganadero Agrícola, celebrado por la Asociación Rural del Uruguay en Marzo de 1895, por lo que creyó no deber entrar en el memorándum anexo en mayores comentarios sobre sus fundamentos, haciendo notar, sin embargo, que para que no se malogre en este año tanto esfuerzo, convenía pedirle á V. E. se dignara pasarlo al H. Consejo de Estado, con carácter de urgente.

Y habiendo merecido ese trabajo la aprobación de la Junta Directiva, me ha encargado decirle á V. E. que, en efecto, el país vería con agrado que se convirtiera pronto en Ley de la República, el Proyecto de Estadística Agrícola que se acompaña, pues que sus necesidades y adelantos lo requieren imperiosamente.

Con tal motivo me es agradable saludar V. E. muy atentamente.

CARLOS A. FEIN.
Presidente

L. M. POTENZE,
Secretario.

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Octubre 12 de 1898.

Con mensaje, elévese al H. Consejo de Estado.

CUESTAS,
J. A. VARELA.

Montevideo, Agosto 17 de 1898.

Señor Presidente de la Asociación Rural del Uruguay.

Señor Presidente:

La Comisión que suscribe informa sobre el proyecto de estadística de algunos ramos de nuestra agricultura, enviado por el Cen-

tro de Consignatarios de Frutos del País, y sobre el proyecto de estadística general ganadero-agrícola de la Sección correspondiente del Departamento de Ganadería y Agricultura, sometido por el Ministerio de Fomento al dictamen de la Asociación Rural.

Estas iniciativas no son otra cosa que la reproducción de los votos y de las conclusiones del primer Congreso Ganadero Agrícola, celebrado por la Asociación Rural.

El grupo IX de aquel Congreso, declaró la urgencia del censo general de la población, ya ordenado por Ley 9 de Mayo de 1873, y de las industrias en toda la República, y agregó el dicho Congreso, que si esto no fuera posible, se hiciera un censo ganadero-agrícola y limitando aún más su voto se contentaba con la formación de una estadística anual y especialmente con la del trigo, según las bases que dejó recomendadas al estudio y aprobación ulterior de la Asociación Rural.

El párrafo XI de las bases recomendadas por el Congreso, indicó para esa estadística especial los mismos procedimientos que ahora proponen el Centro de Consignatarios y el Departamento de Ganadería y Agricultura.

La Asociación Rural debe experimentar una gran satisfacción al ver pregonada y confirmada su obra por aquellas instituciones; pero la Comisión que suscribe no cree propicia la época para el levantamiento de la estadística ganadera-agrícola.

Estamos abocados á un período de agitación electoral y de reorganización general, que no es de cierto el más favorable para acometer las tareas de estadística de la riqueza, las cuales requieren tranquilidad en los ánimos, y la perspectiva de inalterable bienestar. Se requiere, además, gastar algunas sumas en esos trabajos y tampoco lo permite la situación del Erario.

En tales circunstancias, debemos limitar nuestras aspiraciones á lo que es factible en el momento sin mayores dificultades ó tropiezos, y sin otras erogaciones que las muy módicas que originará el procedimiento sencillísimo y económico que ya el Congreso había indicado y que conceptuamos el *menos deficiente* y más practicable en las actuales condiciones de nuestra agricultura.

Debe repetirse con método y bajo un plan uniforme y serio, al amparo de una ley y de una manera general, lo que ya se ha ensayado parcialmente en algunos Departamentos por iniciativas privadas ó de algunos Jefes Políticos.

Los artículos del proyecto que hemos

formulado comprenden las indicaciones principales del Centro de Consignatarios de Frutos del País y del Departamento de Ganadería y Agricultura. No requieren explicación ni comentario sus fundamentos y sus propósitos, así como la sencillez de los procedimientos que se pondrán en práctica, están al alcance de todos, y para que no se malogren en este año impulsos tan útiles, lo mejor fuera recomendar al P. E. que se digne pasar este asunto al H. Consejo de Estado, con el carácter de urgencia que realmente tiene, estimulando la actividad y patriotismo de esa Corporación para que, cuanto antes, se convierta en ley el proyecto adjunto y podamos apreciar en el año próximo las grandes ventajas de una estadística de las ramas principales de nuestra producción agrícola.

Tales son los votos que formula Vuestra Comisión.

Firmado: *Carlos M. de Pena.*—*Luis Lerena Lengua.*—*Honoré Roussín.*—*José A. González.*—Es copia: *J. De la María*, Secretario Gerente.

Proyecto de Ley de Estadística de algunas ramas principales de Agricultura.

Artículo 1.º—Desde la promulgación de la presente ley, se procederá á formar anualmente en todo el territorio de la República, la estadística del trigo, maíz, lino, cebada y alpiste, siendo obligatoria la declaración de la cantidad plantada y cosechada y del área sembrada, así como de los demás datos que sean conexos con estas labores.

Art. 2.º—Cométese á las JJ. EE. AA. con la cooperación de los Jefes Políticos, la recolección de los datos indicados, según los formularios é instrucciones que se redactarán, imprimirán y distribuirán por el Departamento de Ganadería y Agricultura de conformidad con los artículos siguientes.

Art. 3.º—Las JJ. EE. AA. procederán á empadronar todas las máquinas trilladoras, de cualquier sistema que sean, existentes en los Departamentos que administran, dando á cada propietario un boleto de empadronamiento, anotando en el libro del registro el nombre del propietario arrendatario ó encargado de la máquina, el lugar de su residencia, el número que haya correspondido á su máquina, la clase de ésta y la fuerza del motor.

Art. 4.º—Terminado el empadronamiento, las JJ. EE. AA. pasarán enseguida una copia

al Departamento de Ganadería y Agricultura.

Art. 5.º—El propietario de una trilladora, no podrá venderla ni arrendarla sin hacerlo saber á la Junta E. Administrativa antes de hacer su entrega al nuevo propietario ó arrendatario, haciéndolo constar en el libro de empadronamiento á los efectos de la responsabilidad del artículo 15.

Art. 6.º—Ningún dueño de trilladora podrá dar principio á la trilla sin tener empadronada su máquina y sin haber obtenido permiso de la Junta E. Administrativa, el que le será otorgado gratuitamente. Estos permisos serán válidos solamente dentro de los límites del Departamento en que se hubieran otorgado y para la faena del año.

Al expedirse el permiso se entregará una libreta que contenga las preguntas que el encargado de la máquina debe hacer á cada agricultor para obtener los datos estadísticos que se consideren necesarios y concernientes á las ramas principales de la producción agrícola.

Art. 7.º—Todo propietario de máquina que tenga que pasar á otro Departamento para seguir la faena de las trillas, deberá previamente munirse del permiso y libreta de la J. E. A. del Departamento al cual proyecta pasar, justificando estar empadronada su máquina en el Departamento de su residencia.

Art. 8.º—Las anotaciones deberán hacerse en las libretas correspondientes al Departamento en que habite el agricultor, quien estará obligado á suministrar los datos á que se refiere el artículo 6.º

Art. 9.º—El encargado de la trilladora deberá hacer las anotaciones en las libretas respectivas al terminar cada trilla.

Art. 10—Cada anotación hecha en la libreta deberá ser firmada en el talón y original por el agricultor ó quien lo represente y por el encargado de la máquina.

Art. 11—Los Jefes Políticos impartirán órdenes á los Comisarios Seccionales, para que fiscalicen si el encargado de la trilla cumple estrictamente lo dispuesto en el artículo 8.º

Art. 12—El encargado de la trilla, así que haya terminado la faena, entregará su libreta á la J. E. A., debiendo hacerlo siempre antes del 15 de Marzo.

Art. 13—Si después de cumplidas las disposiciones del artículo anterior quedase aún sin efectuar alguna trilla, el Comisario Seccional podrá autorizar el trabajo, siempre que el encargado de la trilladora y el agricultor se comprometan á remitir á la Comisaría los datos estadísticos que establece la libreta.

Los agricultores que se encuentren en este caso, están obligados á dar cuenta á la comisaría respectiva antes del 15 de Marzo de la cantidad en que estimen su cosecha, y de los demás datos estadísticos, debiendo los funcionarios policiales remitir esos informes á la J. E. A. antes del 25 de Marzo de cada año.

Las disposiciones de los artículos anteriores, son aplicables á los que trillen con yeguas.

Art. 14 — Una vez recibidas las libretas por las JJ. EE. AA. las remitirán inmediatamente al Departamento de Ganadería y Agricultura, y éste, así que forme los resúmenes, publicará sin pérdida de tiempo en los periódicos de la capital, el resultado parcial y total de la cosecha y pasará copia de esos resúmenes á la Dirección General de Estadística, para su inserción en el Anuario.

Art. 15. — Las trilladoras ó agricultores que oculten datos ó dejen de cumplir algunas de las disposiciones de la presente ley, serán penados con multa de diez á cincuenta pesos, ó prisión equivalente. Dentro de los diez días de aplicada una multa, el comisario dará cuenta á la Jefatura Política de las razones que motivaron la aplicación de esa pena. De la multa impuesta por el comisario, podrá reclamarse ante el Jefe Político, dentro de diez días perentorios.

Art. 16—Las multas á que se refiere el artículo anterior, serán destinadas á la instrucción pública del Departamento en que se apliquen.

Art. 17—El Poder Ejecutivo tomará de rentas generales, los fondos que sean necesarios para el cumplimiento de estas disposiciones.

Art. 18—El Poder Ejecutivo reglamentará la presente Ley.

*Carlos M. de Pena—Luis Lerena Lenguas — Honoré Roustán — José A. González—Es copia: F. de la Mar-
ría, Secretario Gerente.*

Asociación Rural del Uruguay.

Cosecha de 1898-1899.

Departamento de... Sección...

Trilladora N°.... Propiedad de....

- 1.º Nombre del cultivador.
- 2.º Nacionalidad.
- 3.º Es casado, viudo ó soltero.
- 4.º Número de personas de familia.
- 5.º Tiene peones, cuántos?

- 6.º Es propietario ó arrendatario?
- 7.º Qué cantidad de trigo de pan sembró?
- 8.º En qué extensión de tierra la sembró?
- 9.º Qué cantidad de trigo de pan recogió?
- 10.º Qué cantidad de trigo de fideo sembró?
- 11.º Qué extensión de terreno sembró?
- 12.º Qué cantidad de trigo de fideos recogió?
- 13.º Curó la semilla para evitar el carbón?
- 14.º Qué cantidad de lino sembró?
- 15.º En qué extensión de terreno sembró el lino?
- 16.º Qué cantidad de lino recogió?
- 17.º Qué cantidad de cebada sembró?
- 18.º En qué extensión de terreno la sembró?
- 19.º Qué cantidad de cebada recogió?
- 20.º Qué cantidad de alpiste sembró?
- 21.º En qué extensión de tierra lo sembró?
- 22.º Qué cantidad de alpiste recogió?
- 23.º Qué cantidad de maní sembró?
- 24.º En qué extensión de terreno lo sembró?
- 25.º Qué cantidad de kilogramos de maní recogió?
- 26.º Qué cantidad de papas ha cosechado?
- 27.º Qué cantidad de porotos ha cosechado?
- 28.º Sírvase decir si ha hecho otros cultivos, y qué resultado ha obtenido.
- 29.º Qué extensión de terreno tiene sembrada de maíz?
- 30.º Qué resultado supone usted que le dará su cosecha de maíz?
- 31.º Cuántos carros, carrêtas ó rodados de cualquier otra clase tiene usted?
- 32.º Cuántos arados de acero de 1 y de 2 ó más rejas tiene usted?
- 33.º Cuántos arados de hierro tiene usted?
- 34.º Cuántas rastras?
- 35.º Tiene usted segadora propia, de qué marca?
- 36.º Tiene usted trilladora propia, de qué marca?
- 37.º Cuántas vacas lecheras ó animales vacunos de cría tiene?
- 38.º Cuántas ovejas?
- 39.º Cuántos cerdos?
- 40.º Cuántos animales de labranza, bueyes ó caballos tiene?

F. DE LA MARÍA,
Secretario-Gerente

Comisión de Fomento.

Honorable Consejo de Estado:

El Gobierno Provisional de la República ha sometido, por medio del correspondiente Mensaje, á vuestra deliberación y sanción un proyecto de ley sobre formación de es-

tadística agrícola, que á su vez le fué sometido por la Asociación Rural del Uruguay.

La Comisión de Fomento ha estudiado el proyecto y los antecedentes que dan cuenta de su formación, sirviendo al propio tiempo, á su juicio, de suficiente y bien fundada exposición de motivos: — máxime si se tiene en cuenta, no sólo la preparación especial y competencia de las ilustradas personas que le han formado: sino también las circunstancias de que dicho proyecto comprende las indicaciones principales del Centro de Consignatarios de Frutos del País y del Departamento de Ganadería y Agricultura.

« Los preceptos que desenvuelve, dice el Poder Ejecutivo, satisfacen de una manera práctica la necesidad de una estadística agrícola, que sea lo más aproximada á la realidad, sin que su costo represente mayores erogaciones para el Erario Público, desde que la cooperación oficial que el proyecto personifica en las Autoridades Municipales y Policiales, no exige de suyo otro personal de empleados públicos que el existente ».

Salvado así este punto de la faz económica del propósito, — que aunque muy digno de cualquier sacrificio mayor, en concepto de vuestra Comisión, podría él ser objetado por las dificultades financieras positivas del momento actual; opina decididamente, y así os lo aconseja, que prestéis

vuestra inmediata sanción al proyecto de que se trata, por las muy atendibles razones que aducen sus autores los señores doctor don Carlos María de Pena, don Luis Lerena Lenguas, don Honoré Roustán y don José A. González, y que vuestra Comisión hace suyas:

« No requieren (los artículos del proyecto) explicación ni comentario; sus fundamentos y sus propósitos, así como la sencillez de los procedimientos que se pondrán en práctica, están al alcance de todos; y para que no se malogre en este año impulsos tan útiles, lo mejor fuera recomendar al P. E. que se digne pasar este asunto al H. Consejo de Estado, con el carácter de urgencia que realmente tiene, estimulando la actividad y patriotismo de esa Corporación para que, cuanto antes, se convierta en ley el proyecto adjunto, y podamos apreciar en el año próximo las grandes ventajas de una estadística de los ramos principales de nuestra producción agrícola. »

Sala de la Comisión, Noviembre 9 de 1893.

Martín Berindugue — Rodolfo de Arteaga — Francisco J. Ros — José Serrato — Eduardo Brito del Pino — Luis Varela — Gregorio L. Rodríguez.

Centro Comercial de productos del país

REVISTA GENERAL DE LA QUINCENA

LANAS

La entrada de este producto ha sido fuerte principalmente en su procedencia del interior. Las llegadas al mercado durante la quincena que termina han sido de 32.668 bolsas por vía terrestre y 3.762 por arribo fluvial, que calculadas á 150 kilos cada una representan aproximadamente cinco millones y medio de kilos.

El mercado ha seguido activo y firme en sus precios, vendiéndose con facilidad todos los lotes que llegan á plaza con orden de venta.

Reputamos corriente la plaza como sigue:

Lanas superiores en clase y estado	los 10 kilos vellón	de \$	3.10 á 3.20
» muy buenas, limpias y livianas	» » »	»	2.90 » 3.00
» buenas en clase y estado	» » »	»	2.70 » 2.80
» regulares	» » »	»	2.50 » 2.60
» inferiores con sarna, semilla ú otros defectos	» » »	»	2.40 » 2.50
» criolla sucia	» » »	»	1.20 » 1.30
» cordero limpio	» » »	»	1.90 » 2.00
» barriga	» » »	»	1.30 » 1.40

CUEROS VACUNOS SECOS

La entrada ha disminuído en su procedencia del interior, y aumentó por arribo fluvial con relación á la pasada quincena. Se recibieron 11.427 piezas por vía terrestre y 8.428 por la vía fluvial formando en conjunto 19.855.

El mercado ha tenido, durante la quincena, diversas oxilaciones. En el momento actual la plaza se muestra algo difícil, dentro de la siguiente escala :

Lotes de matadero según peso y conjunto . . .	los	10 kilos de	\$ 2.70	á \$ 2.80
Id. de campo generales buenos.	»	»	» 2.50	» 2.60
Id. inferiores	»	»	» 2.30	» 2.40
Id. litoral Entre Ríos hasta Concordia, buenos				
lotes de consumo y buen peso, despachados	»	»	» 2.80	» 2.90
Id. Concordia, según peso y conjunto, id. . .	»	»	» 2.55	» 2.65
Id. Correntinos id., id., id.	»	»	» 2.50	» 2.60
Id. Paraguayos de 11 y 12 kilos, id. . . .	»	»	» 2.70	» 2.80
Id. Cuyabanos s/peso y conjunto, id. . . .	»	»	Sin venta	
Id. becerritos	»	»	» 3.00	
Id. nonatos al barrer	»	»	» 3.10	» 3.20
Id. id. de vientre.	»	»	» 1.00	

CUEROS VACUNOS SALADOS

La entrada de estos cueros señala poca importancia. Las llegadas por vía terrestre han sido de 1.338 piezas y 1635 por arribo fluvial.

Ha mejorado algo el mercado para este fruto.

Actualmente cotizamos como sigue :

Novillos de 28 kilos arriba	cada uno	de \$ 3.90	á \$ 4.60
Vacas de 18 id. id.	»	» 2.90	» 3.00
Vaquillonas de 15 á 17 kilos.	»	» 1.90	» 2.00
Id. de 10 á 14 id.	»	» 1.00	
Becerras de menos de 10 id.	»	» 0.80	
Nonatos, bien sacados y buen tamaño. . .	»	» 0.65	
Id. id. id. regulares	»	» 0.50	

Nota. — Se recomienda eficazmente que salen bien los cueros y eviten en lo posible el cortarlos y rayarlos.

CUEROS LANARES

La entrada de estas pieles señala menor importancia que la quincena anterior. Las llegadas por vía terrestre están representadas por 7.723 atados, 450 fardos y 19.924 piezas, y los arribos fluviales han alcanzado á 1.635 atados, 894 fardos y 6.599 piezas sueltas.

El mercado continúa corriente á los mismos precios de la quincena anterior que son los siguientes :

Lotes adelantados bien cuidados, livianos y				
sin epidemia	kilo	de \$ 0.230	á \$ 0.240	mils.
Id. generales adelantados y con epidemia. .	»	» 0.210	» 0.220	»
Id. atrasados, libre de pelados	»	» 0.175	» 0.195	»
Id. pelados viejos	»	» 0.120		
Id. id. nuevos.	»	» 0.100		
Id. id. de mortandad	»	» 0.040		
Corderitos al barrer, libres de inservibles. .	las 10 piezas	» 0.40		
Borreguitos	kilo	» 0.120		

Nota. — Los corderitos con viruela ó picados no tienen valor alguno.

Otra. — Los cueros lanares deben venir sin cola y sin cuernos.

Otra. — Los cueros lanares salados son considerados como capachos.

Otra. — En vista de las mermas que se han notado este año en el peso de los frutos, tanto lanas como cueros, pedimos á nuestros comitentes que al anunciar las remesas se sirvan remitir el peso con la mayor precisión posible, para poderlo rectificar.

CUEROS DE POTRO

Llegaron durante la quincena 374 piezas de procedencia del interior y 887 del litoral, formando un total de 1.261 cueros.

Se obtienen los siguientes precios:

Cueros de potros sanos	los	10 kilos de \$	2.20
Id. id. mal desechos.	»	» »	» 1.10
Potrillos	cada uno		Sin valor

CUEROS SILVESTRES

La entrada de este artículo fué sumamente limitada. Llegaron 115 bultos y 98 piezas sueltas procedentes del interior. Por arribo fluvial no tenemos entradas que señalar.

Se cotiza:

Ciervos anchos	ki'o	de \$	0.24
Id. angostos	»	»	0.18
Nutria sacada como bolsa ó abiertos por el lomo	»	»	0.80
Id. chicas y abiertos por la barriga	»	»	0.50 á \$ 0.55
Carpinchos de cuenta	cada uno	»	0.15
Id. medianos, de 1 3/4 kilo abajo	»	»	0.10
Zorros	»	»	0.05 » 0.10
Lobo grande de Río.	»	»	0.80 » 1.00
Id. medianos	»	»	0.40 » 0.50
Venado	»	»	0.10
Cabra	»	»	0.25
Zorrillos	»	»	0.04
Cisne, abierto por el lomo	»	»	0.20

Cueros de cerdo, chivito, comadreja, carpinchos chicos, perros y gato. Sin valor.

CERDA

Las llegadas de este fruto han aumentado tanto por vía terrestre como por arribo fluvial con relación á la anterior quincena. Se recibieron 380 bultos de la primer procedencia y 147 de la segunda. Cotizamos así:

Mezcla buena del Interior, peso neto	los	10 kilos de \$	4.20
Id. de los Ríos, despachado, peso bruto s/clase »	»	» »	» 4.15 á \$ 4.30
De vaca	»	» »	» 3.70 » 3.80

PLUMA

Entraron 39 bultos de procedencia del interior y 5 del litoral, acusando poca importancia. Actualmente se cotiza como sigue:

Pluma buena y fresca	kilo	de \$	1.40 á » 1.60
Id. regular	»	»	1.00
Id. picada ó recargada de chica	»		Sin compradores
Id. charabón	»		Sin valor

VARIOS PRODUCTOS GANADEROS

ENTRADA

Huesos, 150.000 kilos; tasajo, 4.062 fardos; cueros becerritos, 1.234 piezas sueltas y 269 atados nonatos; 5.188 cueros corderos y 3.110 atados ídem; astas, 4.424; garras, 8 bultos; grasa, 2 ídem; queso, 1.50 kilos.

Sebo vacuno derretido de matadero en cascotes	los	10 kilos de \$	0.70 á \$ 0.75
Id. id. matadero en latas ú otros envases	»	»	» 0.65
Id. en rama	»	»	» 0.50
Id. de carnero, id. matadero en cascotes	»	»	» 0.50
Id. pisado	»	»	» 0.40
Aceite de potro	»	»	» 1.20
Grasa en latas, de 2 y 1/2 kilos.	»	»	» 1.45
Id. id. de 5 kilos.	»	»	» 1.35
Id. id. de 17 kilos	»	»	» 1.30
Garras negras	»	100 »	» 2.20
Huesos de campo y consumo.	»	1000 »	» 8.50
Marlos de astas	»	»	» 10.00
Astas de novillo de matadero	»	millar	» 66.00
Id. id. despuntadas	»	»	» 33.00
Id. de vacas sanas	»	»	» 16.00
Id. id. despuntadas y campo	»	»	» 9.00

TRIGO

ENTRADA EN LA QUINCENA

Por vía fluvial	bolsas comunes	7.727
» plazas	»	»
» Estación Central	»	16.131
» Bella Vista	» de 82 kilos	402
Total		<u>24.260</u>

Entraron al mercado 16,533 bolsas en su procedencia del interior y 7,727 por arribo fluvial, formando en conjunto 24,260, que señalan una pequeña diferencia mayor sobre la quincena anterior de 3,443 bolsas.

La plaza ha sufrido baja durante toda la quincena, siendo los negocios difíciles.

En el momento actual los precios pueden apreciarse como sigue; debiendo hacerse constar que el precio de \$ 3.00, es por artículo del litoral.

Buenos á superiores	los	100 kilos de \$	2.90 á \$ 3.00
Id. regulares	»	»	» 2.70 » 2.80
Id. inferiores	»	»	» Nominal
De fideos superiores.	»	»	» 2.40 á \$ 2.50
Id. regulares	»	»	» 2.00 » 2.20
Id. de pan para exportación con bolsa.	»	»	» Sin operaciones
Harina de primera	»	10 »	» 0.48

MAÍZ

ENTRADA EN LA QUINCENA

Por vía fluvial.	bolsas comunes	1.893
» Estación Central	»	21.350
» plazas	»	»
» Bella Vista	»	33.308
Total		<u>61.551</u>

La entrada de este grano señala regular importancia. Las llegadas por vía férrea han sido de 59,658 bolsas y 1,893 por arribo fluvial, sumando en conjunto 61,551, que acusan una diferencia menor con respecto de la pasada quincena de 6,886 bolsas.

Este artículo ha sido muy solicitado durante la quincena, produciéndose una suba en los precios, especialmente en grano apropiado para exportación.

En el momento actual, está corriente la plaza, como sigue:

Maíz bueno y seco.	con bolsa. . los	100 kilos de \$	1.20	á \$ 1.25
Id. para exportación	» . . »	» »	» 1.30	
Id. nuevo defectuoso ó húmedo	» . . »	» »	» 1.05	» 1.15
Id. cuarentino	» . . »	» »	» 1.35	» 1.40
Id. morocho	» . . »	» »	» 1.30	» 1.40

DIVERSOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS

ENTRADA

Afrecho, 1.495 bolsas; afrechillo, 1.054 ídem; harina, 150 ídem; granza, 94 ídem; cebada, 298 ídem; porotos, 21 ídem; paja de escoba, 2.510 metros; tabaco, 32 bultos; pastos, 1.083 fardos; alfalfa, 1.492 ídem; mezcla, 221 ídem; paja, 49 ídem.

Cebada pelona.	con bolsa los	100 kilos de \$	1.20	á \$
Id. criolla.	»	» »	» 0.90	» 1.00
Joyo limpio	»	» »	» 1.00	»
Granzas.	»	» »	» 1.00	»
Afrecho según procedencia. .	»	» »	» 1.20	» 1.25
Afrechillo	»	» »	» 1.15	» 1.25
Porotos manteca	»	10 »	» 0.80	» 0.85
Id. blancos, chicos	»	» »	» 0.50	» 0.60
Varias clases y colores.	»	» »	» 0.50	» 0.60
Maní	»	» »	» 0.50	» 0.60
Papas para consumo, buenas .	»	» »	» 0.35	» 0.40
Estopa de lino	»	» »	Nominal	Nominal
Alpiste limpio	»	» »	» 0.70	» 0.80
Lino limpio	»	» »	» 0.30	» 0.32
Semilla de nabo	»	» »	» 0.20	» 0.22
Alfalfa superior.	»	100 »	nominal	nominal
Id. regular	»	» »	» 1.40	» 1.50
Id. mezcla.	»	» »	» 1.00	» 1.20
Pasto cuchilla superior	»	» »	» 0.65	» 0.70
Id. para exportación, fardos chicos	»	» »	No hay	No hay
Paja de trigo enfardada	»	» »	» 0.65	» 0.70
Balango y joyo (pasto).	»	» »	» 1.10	» 1.20
Idem idem (nuevo)	»	» »	» 0.80	» 0.90
Paja de escoba buena.	metro	»	» 0.20	» 0.22

ANALES DEL DEPARTAMENTO DE GANADERÍA Y AGRICULTURA

DE LA REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

Director: Lucio Rodríguez Díez

NÚM. 2

MONTEVIDEO, FEBRERO 28 DE 1900

AÑO III

Intereses Rurales

Aguadas naturales y artificiales

Cuando los extensos campos de la República estaban dedicados á una ganadería libre, sin más límites que los naturales, y sobrevenía una gran seca, como la que ha sufrido el país en el actual verano, los ganados se aglomeraban sobre las grandes aguadas naturales y allí se salvaban ó morían aglomerados, dejando los campos infestados por sus osamentas.

Hoy ha cambiado el aspecto de la campaña, acotándose los campos por medio de alambrados y cercos de piedra; ya no es posible el desparramo y entrevero de las haciendas, tienen que salvarse ó morir dentro de la propiedad ó fundo que les está destinado.

En estas condiciones, los hacendados modernos han tenido que atender á la provisión de aguadas para sus ganados, pero con tal falta de tino por muchos de ellos, que las aguadas artificiales construídas han servido en tiempos de seca, más como focos de infección que como medios de salvación.

Vemos así desarrollarse muchas enfermedades que se deben casi exclusivamente á la carencia de aguas potables adecuadas.

Los bebederos comunes en las estancias, en épocas de sequía, los constituyen aguas estancadas en los tajamares y cañadas, plagadas de detritus vegetales y residuos animales en descomposición; en estas condiciones no es extraño el desarrollo de gérmenes mortíferos para los ganados.

A esto se debe en mucho la aparición de enfermedades mal clasificadas como epizooticas, cuando tienen su origen en circunstancias locales, desapareciendo después de las primeras lluvias copiosas, en la mayor parte de los casos, ó en otros dejando los gérmenes de enfermedades perniciosas en el organismo animal.

Las necesidades de nuestra ganadería, que ha dejado ya de ser libre y vive en el potrero, bajo la mano, el cuidado y las atenciones del hombre, exigen mayores cuidados que en su estado primitivo; hay que atender, no solo á la provisión de forrajes aparentes, sino también á la de buenas aguadas.

Felizmente el remedio está á mano, es fácil de obtener, porque los mecanismos para el levantamiento y distribución de aguas subterráneas cada día se hacen más económicos y practicables.

Vemos con agrado que muchos hacendados han apelado ya á la aplicación de molinos de viento americanos, obteniendo los resultados más favorables; pero esto que sucede con unos pocos, no es desgraciadamente lo que ocurre con la mayor parte de nuestros criadores; así es que no nos cansaremos de encarecer el procedimiento usado por algunos pocos para que se extienda lo más posible en el país rural.

En el cierre de la propiedad, para tener buenos ganados y sanos, no basta proporcionarles buenos forrages, necesitan también buenas aguadas.

Desearíamos que nuestros hacendados se convencieran de estos asertos y fueran modificando gradualmente los abrevaderos de sus ganados, proporcionándoles bebederos limpios y aguas potables, principalmente en el verano.

Sombra para los ganados

La época extraordinaria de calores y de sequía por que ha atravesado el país, ha venido á hacer sentir más la necesidad de procurar á los ganados sombra de árboles en donde poder refugiarse durante las horas calurosas del estío, que les sirvan á la vez como amparo contra los vientos fríos del invierno.

Las plantaciones arbóreas, como es sabido, modifican las condiciones higrométricas del suelo, influyen en el clima y en la vida de los animales.

La severidad de los fríos se amortigua por la protección que proporcionan las arboledas, y los rayos del sol morigeran sus efectos abrasadores por el follaje de los árboles.

Son muchos los árboles forestales de pronto crecimiento que se pueden emplear con este objeto, y los costos de plantación verdaderamente reducidos.

Sería bueno no descuidar la adopción de este medio fácil y útil para el mejoramiento del ganado.

Quemazones de campos

Es sensible la frecuencia y magnitud que ha tomado en este año el incendio de campos de pastoreo — uno por las chispas que desprenden las locomotoras de ferrocarril, y otros por descuido ó maldad de los transeúntes.

Las siguientes prescripciones del Código Rural, es bueno tenerlas presente:

FERROCARRILES ENTRE ESTABLECIMIENTOS RURALES

Art. 298. Cuando por los caminos ó calles ó por el interior de las chacras ó quintas cruzase un ferrocarril á vapor, no se podrán construir á menos distancia de 20 metros de la vía, edificios de paja ó de otra materia combustible, ni hacer casas, depósitos ó acopio de materias inflamables ó combustibles.

Tampoco se podrán hacer plantaciones de árboles á menos de doce metros de la vía, ni sembrar gramíneas, como trigo, maíz, cebada, etc., en los terrenos, á una distancia menor de quince metros. Los que contravinieren estas prohibiciones, no tendrán derecho á indemnización alguna en caso de incendio por las chispas de fuego ó partículas incandescentes que arrojan las locomotoras.

Las reglas y prohibiciones que en este artículo se establecen, son extensivas á los campos de pastoreo por donde crucen vías férreas á vapor.

299. Las distancias que señala el artículo anterior, se medirán horizontalmente desde una línea que corra paralela al riel exterior y que diste dos metros de éste.

300. Si las poblaciones, depósitos, plantaciones y sementeras estuviesen fuera de las distancias determinadas por el artículo 298, la Empresa del ferrocarril indemnizará el daño que les cause el fuego de la locomotora.

301. Si alguna de las obras especificadas en el artículo anterior existe desde antes de construirse el ferrocarril á menos distancia

de la determinada, la Empresa propondrá al propietario su destrucción, indemnizándole su valor y perjuicios á tasación, y si el propietario no acepta la propuesta, quedará la Empresa exenta de responsabilidad.

Si la Empresa omitiese entenderse con el propietario de esas obras, responderá ella del daño que le cause.

302. Si el fuego de las locomotoras incendiase el pasto de la parte inculta de un terreno, y se propagase el incendio á la parte poblada ó cultivada, la Empresa indemnizará los perjuicios.

Del mismo modo indemnizará los perjuicios que ocasione incendiando los pastos en los campos de pastoreo.

303. Los propietarios de los terrenos linderos á las vías férreas, no podrán arrojar basuras ni obstruir en manera alguna las canaletas laterales, ni servirse de ellas como desagüeros, con excepción de aquéllos cuya propiedad, por su inclinación lateral, tuviesen su desagüe en la vía.

QUEMAZONES DE CAMPOS

Art. 745. Todo propietario ó poseedor de terreno, esté ó no cultivado, puede, bajo su responsabilidad, hacer en él quemazones, ya para limpiarlos de yuyales, insectos ó animales dañosos, ó ya con cualquier otro objeto útil; pero si por sobrevenir viento cuando no lo había, ó por cambiar el que hubiese, ó por cualquiera otra causa inculpable y natural, el fuego excediese sus límites é invadiese otra propiedad, está obligado á subsanar todos los daños y perjuicios que ocasionase.

746. No conviniéndose amigablemente con el dueño acerca del importe de la indemnización, será éste fijado con arreglo al artículo 270.

747. Mas si hubiesen aparecido indicios ó datos de que el tránsito del fuego á otra propiedad no fué natural, sino efecto de malicia ó intención, el dañante, sin perjuicio de pagar la referida indemnización, será preso, sumariado y remitido á disposición del competente Juzgado del Crimen.

748. Todo individuo extraño que dé causa al incendio de un terreno público ó particular cultivado ó no, está sujeto á la responsabilidad de daños y perjuicios, y si lo hiciese intencionalmente, se procederá en la forma determinada en el artículo anterior.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Expendición dolosa de boletos de Marcas y Señales en San José y Colonia

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Febrero 24 de 1900.

Señor Director de la Oficina Central y Registro General de Marcas y Señales, don Juan C. Blanco Sierra.

Para su conocimiento y demás efectos, transcribo la siguiente nota recibida en esta fecha del Ministerio de Fomento:

« Ministerio de Fomento. — Montevideo, Febrero 23 de 1900. — En el asunto relativo á expendición dolosa de boletos de Marcas y Señales en los Departamentos de San José y Colonia, se ha dictado la siguiente resolución:

« Ministerio de Fomento. — Montevideo, Febrero 22 de 1900. — Diríjase al Jefe Político de San José la nota acordada con S. E. el señor Presidente de la República, acompañándose este expediente y avísese al Departamento de Ganadería y Agricultura. — RODRÍGUEZ. »

« Ministerio de Fomento. — Montevideo, Febrero 22 de 1900. — Habiéndose averiguado mediante las indagatorias de esa policía que el autor de la expendición dolosa de boletos de marcas en ese y otros Departamentos de la República, es el sugeto Justino de los Santos, domiciliado en la jurisdicción de V. S., el Poder Ejecutivo, por resolución de fecha 17 del corriente, adoptó el temperamento de desautorizar la agencia ó representación oficial que aquél pudiera atribuirse en todo lo que se refiere á Marcas y Señales para ganado. — Al efecto, el Ministerio acaba de impartir sus órdenes á la Oficina del ramo que se cumplirán en tiempo oportuno. — Conjuntamente con esta desautorización administrativa, el Gobierno ha resuelto hacer efectiva la responsabilidad criminal del inculcado de los Santos, á quien fundadamente se presume incurso en los delitos de falsificación de instrumentos públicos, estafa y usurpación de funciones públicas (artículos 183, 240, 243, 382 y concordantes del Código Penal). Como el delito se ha perpetrado en ese Departamento, cabe que el enjuiciamiento, empezando por las diligencias del sumario, se instaure allí por las autoridades judiciales competentes, á cuyo efecto V. S. se dirigirá al Agente Fiscal con estos autos, excitando su celo en pro de la causa pública vilipendiada. El citado de los Santos debe también ser enjuiciado criminalmente por apropiación indebida de dineros públicos hasta la suma de catorce mil cuatro-

cientos setenta pesos cincuenta centésimos (14,470 \$ 50 cents.) que retiene en su poder, lo mismo que una cantidad considerable de boletos de marcas que debía haber entregado á la Oficina del ramo — y son indudablemente esos boletos los mismos de que ahora se sirve para combinar sus estafas y exacciones. — Para ilustrar á V. S. y á la justicia departamental, se transcribe enseguida la siguiente resolución del Poder Ejecutivo. — Ministerio de Fomento — Montevideo, Mayo 26 de 1899 — Vistos: Examinados los antecedentes de Resolución fecha 16 de Mayo de 1893, por la cual se manda someter á enjuiciamiento criminal y civil á los encargados de distribución de boletos de marcas y señales de 1.ª serie por ocultación, retención ó apropiación indebida de dineros fiscales que recibieron en desempeño de su cometido — y habida consideración: 1.º A que posteriormente el Gobierno en 27 de Febrero de 1894 rescindió con don Manuel Freire el contrato de que éste era cesionario, indemnizándole por perjuicios sufridos y disponiendo con tal motivo que la Oficina del ramo se recibiera de los boletos que existían en su poder, lo que así sucedió según comunicación de fecha 9 de Mayo de 1894, que se agrega ahora á este expediente. 2.º Que no obstante las circunstancias que hasta ahora hayan podido mediar para el no cumplimiento de la resolución citada de 1893, es deber del Poder Ejecutivo proseguir en cuanto de él dependa la tramitación de este asunto. 3.º Que la acción civil para el cobro de las sumas retenidas puede y debe ejercitarse en este caso sin perjuicio de las acciones criminales que correspondan. 4.º Que las sumas en que resulta alcanzado don Justino de los Santos es de \$ 14.470.50 y don Adrián Arizaga en la de \$ 1.033.50. El Poder Ejecutivo resuelve: 1.º Sin perjuicio de hacer efectivas las acciones criminales á que hace referencia el decreto fecha 16 de Mayo de 1893, iníciase demanda por responsabilidad civil para el reintegro de esas sumas con sus intereses, á cuyo fin el Fiscal de Hacienda instaurará las acciones del caso con la necesaria cooperación del Procurador Fiscal ó Agente Fiscal Departamental, según el domicilio de los obligados. 2.º Para la obtención de cualquier dato relacionado con el asunto, el señor Fiscal podrá dirigirse directamente á la Oficina de Marcas y Señales, lo mismo que á la Escribanía de Gobierno y Hacienda por el testimonio de la rescisión pactada con don Manuel Freire en 27 de Febrero de 1894, á cuyas Oficinas se dará conocimiento de esta resolución. 3.º Luego que el señor

Fiscal haya iniciado esos juicios, se servirá devolver á este Ministerio la parte de expediente puramente administrativa que pertenece al archivo y no le sea absolutamente necesaria para la gestión judicial. — Cuestas. — Carlos M.^a de Pena. » « Ha resuelto, pues, el Poder Ejecutivo declarar que esta es la oportunidad propicia para enjuiciar criminalmente al inculpado de los Santos por los delitos á que hace referencia la resolución que se acaba de transcribir, sin perjuicio de proseguirse por el Fiscal de Hacienda la acción civil intentada para el reintegro de aquella cantidad. Esos delitos no han prescripto, pues la apropiación indebida de los dineros y boletos ha continuado consumándose hasta ahora poco en que V. S. con toda diligencia sorprendió el fraude. Como el Juzgado Letrado Departamental es el Juez sumariante en estos casos, V. S. se ha de servir relacionar esta última causa de Juzgamiento con la primera, advirtiéndole que si el Agente Fiscal necesita datos é informes oficiales al respecto, puede dirigirse directamente á la Oficina de Marcas y Señales por intermedio del Departamento de Ganadería y Agricultura, que ya tiene orden del Ministerio de proporcionarlos á V. S., al Agente Fiscal y al Juzgado con la mayor amplitud. Sin perjuicio de todo esto y de proseguirse activamente los trámites judiciales de que se lleva hecho mérito, se comisiona á V. S. especialmente para llamar á su presencia á Justino de los Santos ó bien allanar su domicilio y exigirle en nombre del Gobierno la entrega inmediata de los 13,112 boletos de Marcas y Señales que retiene indebidamente en su poder y de los cuales le hizo entrega la Oficina del ramo para su reparto. Este Ministerio confía que V. S. prestará á este asunto toda la preferente atención que él se merece. Saluda á V. S. atentamente. — Gregorio L. Rodríguez. — Al señor Jefe Político de San José. »

« En consecuencia, el Departamento se servirá comisionar una persona idónea de su repartición, para dar al señor Jefe Político de San José las explicaciones necesarias. Saluda á ese Departamento atentamente. — Gregorio L. Rodríguez. » — Al Departamento de Ganadería y Agricultura. »

En consecuencia, se servirá el señor Director de la Oficina de Marcas y Señales, acompañado de un auxiliar, trasladarse al Departamento de San José, con el objeto de ponerse de acuerdo con el señor Jefe Político, para el cumplimiento de la resolución trascrita.

Saluda á usted atentamente.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Comercio con Portugal

Consulado General de la República Oriental del Uruguay en Portugal.

Lisboa, Enero 14 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, de la República Oriental del Uruguay, don L. Rodríguez Diez

Montevideo.

Muy señor mío:

He tenido el honor de recibir su muy atenta comunicación fecha 12 de Diciembre ppdo., acompañando informaciones sobre exportación de ganado en pie y que fueron inmediatamente comunicadas al interesado señor J. C. de Almeida.

Este señor piensa encomendar algunos fardos de tasajo á título de ensayo, y espera que tendrá aceptación, tanto aquí como en el mercado del Africa Oriental y Occidental.

Por lo que concierne al ganado en pie, es necesario estudiar la posibilidad de obtener un flete de regreso; sólo así se puede contar sobre un resultado positivo. Si la sal portuguesa tuviese aceptación en Montevideo, el negocio sería desde ya posible.

Este artículo es el único que puede exportarse de aquí en cantidad suficiente para completar el cargamento de un barco de tonelaje regular, los demás artículos, mismo el vino, no tienen importancia suficiente para esto.

Ya han hecho tentativas; como esto fué últimamente, ignoro aún el resultado.

Agradezco personalmente todas las informaciones que he recibido de usted, como también tan obsequiosos ofrecimientos de servicios que retribuyo muy sinceramente.

Saludando á usted muy atentamente.

A. MASSÓN.

Censo Agrícola de Rocha

Los trabajos del Censo Agrario tocan á su fin, y sus conclusiones permitirán en breve conocer el monto de las principales cosechas, el acrecentamiento de los cultivos, si lo hay, y sus rendimientos, resentidos sin duda por la prolongada seca sentida en todo el país, seriamente alarmado ante el peligro que los amenazaban.

Evidentemente, todo induce á esperar que las recientes cosechas no arrojarán rendimientos de consideración, debido á la influencia de determinados fenómenos meteorológicos, fatalmente eslabonados para alterarlas y reducir la producción á límites deplorables. Sus efectos y el alcance de los

extragos causados por las constantes lluvias ocurridas en la época de la siembra y la persistente sequía acaecida en los momentos en que los cultivos más necesitaban de aquellos beneficios para vigorizar su desarrollo, podrán apreciarse en toda su magnitud una vez terminada la obra del censo á que se consagra esta repartición.

Mas, concretando estos comentarios al censo agrícola de Rocha, daremos á conocer la expansión que la agricultura ha alcanzado en ese apartado departamento, su producción agraria y los cultivos que allí se ensayan con resultados no bien determinados por ser nuevos y recientes los servicios de la Estadística Oficial.

La estadística agrícola de Rocha ha sido levantada por el solo esfuerzo de las autoridades policiales de ese Departamento, que con loable espontaneidad han concurrido á la realización del censo, demostrando vivísimo empeño en cooperar ampliamente y con acierto á la consecución de esa obra de interés público innegable, por cuanto en sus conclusiones se refleja el desenvolvimiento local de las industrias, y se aquilatan los progresos que surgen de las múltiples manifestaciones del trabajo.

En el Departamento de Rocha, con excepción del maíz, no cosechado aún, se cultiva trigo, lino y cebada, y según las últimas investigaciones estos plantíos alcanzan á 1954 hectáreas sobre una extensión superficial de 11,088 kilómetros cuadrados, equivalentes á una densidad poco mayor de una hectárea por mil de territorio. Se vé por la sola exposición de este hecho, que la agricultura en aquel lejano Departamento se encuentra en estado embrionario, y sólo su aproximación á los centros de consumo por rápidas vías de comunicación y la concurrencia de elementos colonizadores de que en la actualidad carece, pueden desarrollar su incipiente industria y transformar sus feraces y solitarias tierras en prósperos centros de actividad y producción. No obstante, mientras aquellos factores de progreso, que no pueden retardarse no ejerzan su fecunda influencia, y promuevan los adelantos que de su conquista se esperan, la agricultura departamental se mantendrá latente en su empirismo, se hará práctica y se formará experiencia, y cuando aquéllas se afiancen, habrá formado un núcleo de colonos nacionales bien preparados para acometerla con éxito, abriendo nuevas fuentes de riqueza pública y vastas corrientes de trabajo á que consagrar sus energías y vincular su bienestar.

De la cifra que señala la extensión de los cultivos en Rocha, corresponde al trigo

1,944 hectáreas y las diez restantes á los plantíos de cebada y lino, de reducidísimo interés bajo el punto de vista de la industria, si bien pueden considerarse como ensayos experimentales de trascendencia para el porvenir agrícola del departamento.

La cantidad de semillas arrojadas á la tierra es de 152,973 kilogramos, de la que sólo el trigo absorbe 1,523.92 hectólitos. Desde luego, se observa que el promedio de semillas empleadas en la siembra de ese cereal es de 78 kilogramos por hectárea, suma ésta bastante proporcionada y que perfectamente se armoniza con las conclusiones del censo, en cuanto se refieren á la extensión de aquel cultivo.

Ahora bien; la cosecha de trigo en el departamento de Rocha es de 765,942 kilogramos, y si deducimos los rendimientos con relación á la semilla sembrada, tendremos que la producción es superior á 5×1 ; mas, si buscamos el término medio entre ésta y el área cultivada, obtendremos como conclusión definitiva 394 kilogramos por hectárea, rendimientos éstos nada alentadores sino se hallaran plenamente legitimados por las circunstancias que preceden estos ligeros comentarios.

Del examen analítico de los datos comprendidos por el censo, se desprende que la agricultura se halla generalizada en todas las secciones del Departamento, pero, donde mayor es su incremento es en la 1.^a y 2.^a, denominadas respectivamente Rocha é India Muerta.

El número de agricultores en el Departamento se eleva á 680, de los cuales 516 son propietarios, y los restantes, es decir, 164 arrendatarios. Su nacionalidad se descompone en 587 orientales, 36 brasileros, 29 italianos, 19 españoles, 7 franceses, 1 alemán y un suizo.

Los arados empleados en la agricultura departamental se elevan á 1327 rejas, movilizadas por 1263 yuntas de bueyes que dirigen y atienden 1335 personas que en la actualidad constituyen su población agrícola.

Tales son los esenciales datos que arroja el censo local de Rocha y en próximas publicaciones se darán á conocer sucesivamente todas las investigaciones promovidas en los Departamentos, hasta complementar la Estadística de Cereales de 1899-900.

JUAN JOSÉ AGUIAR.

Febrero 28 de 1900.

ESTADÍSTICA DE ROCHA

TERRENO DESTINADO POR LOS AGRICULTORES PARA LABRANZA Y PASTOREO, PERSONAL OCUPADO EN EL AÑO, ARADOS, OTROS ÚTILES
Y ANIMALES DE LABRANZA QUE POSEEN, PLANTACIÓN Y COSECHA

Sección	Distrito	Hectáreas de terreno		Personas ocupadas en el año	Arados		Otros útiles de labranza	Bueyes aradores	Kilogramos de semilla sembrada			Hectáreas cultivadas			Kilogramos recogidos ó trillados			
		Para labranza	Para pastoreo						Trigo	Lino	Cebada	Alpiste	Trigo	Lino	Cebada	Alpiste	Trigo	Cebada
1. ^a	1.º	444	14.159	89	112	237	234	234	23.215	—	—	—	213	—	—	—	83.350	—
»	2.º	885	27.078	195	203	404	415	415	25.720	6	—	—	397	1	—	—	135.968	27
»	3.º	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
»	4.º	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
»	5.º	263	1.296	79	65	27	108	108	7.258	—	315	—	106	—	4	—	44.575	987
»	6.º	171	1.171	42	38	18	57	57	3.473	—	105	—	49	—	2	—	19.350	—
»	7.º	187	4.019	54	36	93	89	89	4.300	—	—	—	62	—	—	—	22.975	—
»	8.º	350	9.146	67	60	110	130	130	7.775	—	—	—	128	—	—	—	43.305	—
»	9.º	50	3.083	6	8	3	16	16	975	—	—	—	15	—	—	—	6.100	—
»	10.º	325	13.869	74	83	88	70	70	9.273	—	—	—	136	—	—	—	40.976	—
»	11.º	346	9.153	98	94	120	184	184	11.307	—	5	—	159	—	1	—	76.158	3
2. ^a	1.º	104	9.272	38	38	136	90	90	3.111	—	—	—	32	—	—	—	15.987	—
»	2.º	125	8.266	32	40	128	74	74	3.975	—	—	—	41	—	—	—	12.900	—
»	3.º	278	5.182	50	61	288	122	122	5.450	—	—	—	71	—	—	—	25.056	—
»	4.º	152	5.075	38	32	90	56	56	3.250	—	150	—	36	—	2	—	11.475	1.000
»	5.º	366	17.329	104	107	352	196	196	9.354	—	—	—	108	—	—	—	49.225	—
»	6.º	389	15.279	91	98	208	195	195	12.760	—	—	—	173	—	—	—	69.097	—
»	7.º	150	3.494	37	24	63	55	55	3.340	—	—	—	34	—	—	—	18.600	—
»	8.º	128	2.827	41	35	96	63	63	3.350	—	—	—	45	—	—	—	15.300	—
3. ^a	1.º	4	—	3	2	2	2	2	100	—	—	—	2	—	—	—	200	—
»	2.º	100	—	30	31	30	60	60	2.000	—	—	—	29	—	—	—	9.250	—

[illegible]

Las marcas á fuego en los cueros vacunos

Asociación Rural del Uruguay.

Montevideo, Febrero 10 de 1900.

A S. E. el señor Ministro de Fomento.

La Asociación Rural del Uruguay, se preocupa desde hace tiempo de los perjuicios que sufre nuestra ganadería con el uso inmoderado de grandes marcas á fuego, que se colocan, muchas veces, en las regiones que inutilizan la mejor parte del cuero para los usos industriales á que se le destina.

Las principales Cámaras de Comercio de Europa, llaman la atención sobre este asunto, en circulares publicadas en la prensa del País; — estableciendo que los cueros sufren una disminución en su valor de tres á ocho francos, según el número de marcas que llevan, lo que representa una pérdida enorme para el productor, si se piensa en los millares de cueros que se exportan anualmente.

Nos parece inútil entrar en largas consideraciones ante el ilustrado criterio de V. E. para demostrar la realidad de tales perjuicios, así como el desprestigio que ello le ocasiona al País en asunto de tan vital importancia, bastando con decirle á V. E. que aunque la Asociación Rural del Uruguay reconoce que en estos últimos años se han realizado grandes progresos en cuanto al empleo de las marcas; — desgraciadamente no son todos los ganaderos los que siguen por el buen camino, habiendo un gran número que perjudican todavía la producción nacional. — En la última Exposición de Paysandú han podido verse reproductores de elevada sangre, con marcas colocadas fuera de los puntos que la Ley indica y de medida también prohibida.

En esta situación, la Junta Directiva me ha encargado pedirle á V. E. quiera tomar las medidas que juzgue más oportunas para que la disposición del artículo 144 del Código Rural reciba estricto cumplimiento, de modo tal, que las marcas de fuego no excedan de quince centímetros de diámetro ni se coloquen en otra parte que no sea en la pierna, brazuelo, pescuezo ó anca del animal.

Haciendo desaparecer una de las causas principales que obstan á que en los mercados europeos se siga acordando á nuestros cueros el favor especial de que siempre gozaron, habrá V. E. prestado un nuevo servicio al País.

Y en esa persuasión, tenemos el honor de saludar á V. E. muy atentamente.

CARLOS A. FEIN.

LUCIANO M. POTENZE.

Secretario.

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Febrero 22 de 1900.

Hallando el ministerio plenamente justificadas las indicaciones precedentes y dignas de ser tenidas en cuenta por los hacendados, se recomienda á V. S. las haga conocer en ese departamento con la propaganda que V. S. conceptúe más conveniente á su amplia divulgación é inteligencia.

Dios guarde á V. S.

GREGORIO L. RODRÍGUEZ.

Señor Jefe Político de. .

Correspondencia de Minas

Minas, 24 de Febrero de 1900.

Señor Director de los Anales del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díaz.

Muy señor mío :

La nota más saliente en el simpático concierto de las iniciativas surgidas últimamente en esta ciudad, es, sin duda, la Exposición FERIA de Ganadería que se prepara y que, como usted sabe, debe realizarse en la 2.^a quincena del próximo Octubre; así, pues, parece natural que dedique en adelante una parte de mis cartas á tan laudable fiesta para dar á conocer el estado de los trabajos que con ella se relacionan.

Las tareas en buenhora comenzadas á fines del pasado Enero, van por buen camino, pues ya entraron en su fase práctica. Los ánimos siguen alcanzando alto grado en la escala del entusiasmo, sin que las cosas paren ahí, sino que van mucho más lejos, como lo demuestra el hecho de que nadie ponga obstáculos para aceptar puestos en las diversas comisiones que todos los días se forman, ni reparos para el activo desempeño de los cometidos á tales comisiones confiados.

Hoy, además de la Junta Directiva, actúan las Comisiones de Programa y Reglamento, Recursos, FERIA y Carreras, á las cuales no es flojo el trabajo que les ha caído y del que triunfarán, gracias á la buena voluntad de que están poseídos todos sus miembros. En la próxima sesión de la Junta Directiva se nombrarán otras comisiones que faltan, entre las que se cuenta la muy importante de propaganda en esa capital, que se compondrá

de personalidades ligadas á este Departamento, que, á las salientes condiciones que reúnen, hay que añadir la representación que tienen en el mundo social y en el económico del país.

He dicho ya, y hoy lo repito, que contamos con que este año quede aprobada la ley que concede los 10,000 consabidos pesos para auxiliar la celebración de Exposiciones FERIA: y si nunca dudamos de esto, la seguridad que hoy tenemos sobre el particular es absoluta, por haber leído con satisfacción que tan trascendental asunto había pasado á informe de nuestro digno senador don Jacobo A. Varela, quien, si siempre estuvo propicio para apoyar y defender cuantas medidas se propusieran con el fin de proteger la campaña y fomentar sus riquezas, en mejor situación de ánimo — si cabe — se encontrará respecto de la provechosa ley á que aludo, puesto que de ella habrá de aprovecharse el progresista Departamento que representa en el Senado. Al afirmar esto, ¿podrá argüírseme que me adelanto á los sucesos? Así lo temería si la ley en cuestión fuese de problemáticos resultados: pero no espero la objeción, porque á nadie pueden ocultársele los beneficios que de dicha disposición va á recibir nuestra ganadería.

De la decidida cooperación ofrecida por usted se espera muchísimo para la mejor realización del pensamiento que se trata de llevar á cabo; y teniendo en cuenta el importante auxilio que, por más de un concepto, puede prestar el Departamento de Ganadería y Agricultura, no se comprende cómo las demás regiones no ponen bajo sus auspicios la celebración de las Exposiciones FERIA que celebren.

El calor vuelve á hacerse sentir y el cielo presenta hoy aspecto tormentoso; así que no será difícil llueva en estos días, lo cual sería un gran beneficio; y si bien es cierto que en esta semana llovió bastante en algunos puntos del Departamento, no lo es menos que el agua que caiga habrá de ser provechosa, porque la tierra tiene que reponerse abundantemente de la sequía sufrida y los arroyos requieren agua para salir de la humilde categoría de regatos á que hoy se ven reducidos.

El maíz escasea mucho; esto origina la elevación de su precio, que oscila entre \$ 2.60 y 2.80 los 100 kilos. Parece que muchos de los agricultores que perdieron la cosecha de este cereal, se disponen á efec-

tuar la resiembra para ver de ganar el año. Aun cuando la estación se encuentra muy avanzada, acaso convenga probar fortuna como lo hacen los agricultores á que me refiero. El maíz sembrado hubo que cortarlo en verde y se vende para forraje, y he visto paja de trigo vendida con espiga porque el grano no hubiera pagado los gastos de trilla.

Saluda al señor Director afectuosamente.

FÉLIX TABOADA BAYOLO.

Exploraciones vitícolas

Departamento de Ganadería y Agricultura. — Inspección de Viticultura.

Montevideo, Febrero 13 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura don L. Rodríguez Díez.

Señor:

Tengo el agrado de elevar á su conocimiento el resultado de las exploraciones vitícolas practicadas en los Departamentos de Montevideo y Canelones durante el mes de Diciembre ppdo. Las inspecciones del Salto no se han efectuado en los últimos meses de Noviembre y Diciembre, debido, según lo comunica el inspector de aquella región, á que los trabajos de extinción de la langosta ocuparon todos los brazos de los establecimientos, en la destrucción de los huevos del acridio y de las saltonas que nacieron aunque en poca cantidad.

Los viñedos han sufrido poco de las enfermedades criptogámicas, habiéndose notado casi únicamente la presencia del *Oidium*, que ha sido la que tomó un desarrollo más general, pero fué combatida por pulverizaciones de azufre. La antracnosis y peronóspora han pasado desapercibidas en la generalidad de los viñedos, aún para aquellas variedades que están más sujetas á contraer esas enfermedades. No sucede así para la filoxera que desde dos años á la fecha se ha propagado con alguna intensidad, especialmente en el Departamento de Montevideo. De los 39 viñedos explorados en este Departamento, en el mes á que nos referimos, 37 se han encontrado filoxerados; 19 de éstos estaban inmunes en el año 1896-1897, lo que prueba la invasión progresiva del parásito facilitada por la proximidad de los viñedos en este Departamento.

Los 37 viñedos filoxerados ocupan una superficie de 110 hectáreas 7,000 metros cuadrados; en la mayoría de ellos se han preparado para la reconstitución con cepas americanas resistentes á la filoxera; así lo

demuestran las plantaciones efectuadas en ese sentido que se expresan á continuación: en almácigas 139,200; en su sitio 25,300; además se han ingertado sobre pie resistente 29,300 cepas europeas que en parte han entrado á producir.

Los viñedos filoxerados contienen 25,500 viníferas á producir y 441,180 en producción, de las que se cosecharon 532,100 kilos de uvas y se fabricaron 171,200 litros de vino en los diferentes viñedos; otra parte de la uva ha sido vendida á particulares ó bodegueros para los mismos fines.

Los dos viñedos inmunes comprenden una superficie de 5 hectáreas 5,000 metros cuadrados, están provistos de 5,000 americanas en almácigas; 15,000 viníferas en producción en su sitio y 4,000 ingertos; recogieron 7,400 kilos de uvas y fabricaron 3,960 litros de vino.

En el Departamento de Canelones se exploraron 12 viñedos, de los cuales 3 se encontraron filoxerados; los viñedos inmunes ocupan una región apartada de los centros filoxéricos, causa principal de su inmunidad hasta la fecha; comprenden una superficie de 23 hectáreas 9,350 metros cuadrados; están provistos de 25,000 americanas en almácigas; 18,500 en su sitio y 6,800 ingertadas, han recogido 29,600 kilos de uva de las 86,125 cepas de viníferas en producción y han fabricado 14,500 litros de vino.

Los 3 viñedos filoxerados ocupan una extensión de 7 hectáreas; han descuidado la reconstitución, pues sólo uno de ellos posee 2,000 americanas en almácigas. Las 34,000 viníferas que cuentan produjeron 22,600 kilos de uva, se ha fabricado con una parte 1,600 litros de vino.

La aceptación que cada día adquieren en nuestro mercado de consumo los vinos nacionales, ha venido como era consiguiente á favorecer notablemente nuestra industria y á los pequeños y grandes productores en el presente año; se han realizado ventas de uva de alguna importancia entre viticultores y grandes bodegueros, á precios remuneradores para los primeros; la materia prima ha sido disputada, siendo este motivo suficiente para dar nuevo impulso á las plantaciones, sabiendo que se cuenta con la salida del producto.

Con este motivo, saluda al señor Director muy atentamente.

TEODORO ALVAREZ.

AÑO 1899

RECONSTITUCIÓN. — VIÑEDOS FILOXERADOS EN EL DEPARTAMENTO DE MONTEVIDEO

PROPIETARIOS	SECCIÓN	EXTENSIÓN		ALMÁCIGAS		PLANTACIÓN EN SU SITIO			INJERTOS SOBRE PIE AMERICANO		Cosecha del año en uvas	Vino fabricado en el año
		Hectáreas	Metros cuadrados	Viníferas	Americanas	Viníferas á producir	Viníferas en producción	Americanas	En almácigas	En su sitio	Kilos	Litros
Federico R. Vidiella . . .	15. ^a	24	—	—	9.000	—	120.000	—	—	—	200.000	100.000
Manuel Calveira . . .	»	1	5.000	—	3.000	—	5.000	—	—	2.000	800	—
Bartolo Delbono . . .	»	1	—	—	300	—	5.000	—	—	—	8.000	5.000
Luis Caviglia . . .	»	1	—	—	—	—	5.000	—	—	—	5.000	—
Pedro Etchegaray . . .	»	4	—	—	—	2.500	17.500	—	—	—	17.000	—
Francisco Rivera . . .	»	1	5.000	—	—	—	6.000	—	—	—	1.600	—
Luis Bono . . .	»	4	5.000	—	2.000	—	15.000	5.000	—	—	12.000	8.000
Domingo Castelanelli . . .	»	1	5.000	—	9.000	—	7.000	—	1.000	1.000	15.000	2.000
Angel Piñeiro . . .	»	—	5.000	—	—	—	2.000	—	—	—	3.400	2.000
Juan B. Pasadore . . .	»	4	—	—	8.000	—	1.800	—	—	2.800	25.000	—
Santiago Deambrosio . . .	»	3	—	—	—	—	12.000	4.000	—	—	10.000	—
Luis Romano . . .	19. ^a	1	—	—	—	—	3.000	—	—	—	1.800	1.200
Bernardo J. Pereira . . .	»	3	5.000	—	—	—	17.000	—	—	—	20.000	6.000
Pedro Benento . . .	»	1	—	—	1.000	—	4.000	—	—	—	4.000	2.500
Luis Ponticorba . . .	15. ^a	—	5.000	—	—	—	1.500	—	—	—	600	400
Santiago Bancalari . . .	»	3	—	—	14.000	—	14.000	600	—	—	20.000	—
José Carle . . .	»	10	—	—	20.000	10.000	40.000	1.000	—	—	50.000	20.000
Bartolo Delorenzi . . .	»	3	—	—	2.000	—	13.000	—	—	—	14.000	2.500
Fíol de Pereda . . .	»	1	5.000	—	6.000	—	4.000	—	—	2.000	5.000	3.000
Vicente Cavo . . .	»	2	—	—	4.000	9.000	1.000	1.200	—	—	—	—
Luis Charle . . .	»	—	5.000	—	—	—	2.500	—	—	—	5.000	—
Constantino Panninza . . .	»	1	—	—	—	1.500	3.500	—	—	—	2.500	—
Angela G. de Pissano . . .	»	1	5.000	—	2.000	—	6.000	—	—	—	10.000	2.800
Antonio Stratta . . .	»	1	—	—	—	2.500	2.500	—	—	—	3.000	—
José Machado . . .	»	2	—	—	—	—	10.000	1.000	—	—	9.000	—

Fortunato Bonifacio. . . .	14. ^a	3	—	—	—	13.000	—	—	—	—	12.000	6.000
José Bonino	»	—	5.000	400	—	2.000	200	—	—	—	2.500	200
Juan Perigalli. . . .	»	—	5.000	—	—	1.200	—	—	—	—	400	200
Matías Alonso Criado . . .	»	10	—	10.000	—	20.000	4.500	—	—	15.500	8.000	—
Andrés Adano	»	1	5.000	5.000	—	6.000	—	—	—	—	5.000	—
Mateo Garay	»	2	—	—	—	6.000	—	—	—	—	5.000	3.000
Angel Viscardi	»	2	—	—	—	11.680	—	—	—	—	12.000	—
Lázaro García. . . .	15. ^a	—	7.000	—	—	3.000	—	—	—	—	1.500	400
Matías Franco. . . .	»	—	5.000	5.000	—	2.000	500	—	—	—	—	—
Remigio Scavia	»	3	—	—	—	10.000	2.300	—	—	2.000	3.000	—
Pedro Parodi y Hnos. . .	14. ^a	7	—	37.000	—	34.000	—	—	3.000	—	30.000	—
José Gamba	»	2	—	—	—	14.000	5.000	—	—	—	10.000	6.000
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		110	7.000	139.200	25.500	441.180	25.300	4.000	25.300	532.100	171.200	—

VIÑEDOS INMUNES EN EL MISMO DEPARTAMENTO

Angel Solla	—	4	5.000	—	—	—	—	—	—	—	6.400	3.360
Bartolomé Saraceno. . . .	—	1	—	5.000	—	3.000	—	—	—	4.000	1.000	600
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		5	5.000	5.000	—	15.000	—	—	4.000	7.400	3.960	—

AÑO 1899

RECONSTITUCIÓN. — VIÑEDOS INMUNES EN EL DEPARTAMENTO DE CANELONES

PROPIETARIOS	SECCIÓN	EXTENSIÓN		ALMÁCIGAS		PLANTACIÓN EN SU SITIO			INJERTOS SOBRE PIE AMERICANO		Cosecha del año en uvas	Vino fabricado en el año
		Metros cuadrados	Hectáreas	Viníferas	Americanas	Viníferas á producir	Viníferas en producción	Americanas	En almácigas	En su sitio		
G. Murray Wilson	2. ^a	7	3.000	—	10.000	—	28.000	—	—	—	20.000	8.000
El Estado		1	7.500	—	15.000	—	—	5.000	—	1.500	—	—
Cirilo Viñoles. . . .	4. ^a	3	—	—	—	—	6.000	1.500	—	4.500	3.600	2.400
Juan Almirati. . . .	2. ^a	—	5.000	—	—	—	2.500	—	—	—	—	—
Juan Almirati. . . .	»	5	1.600	—	—	—	25.000	—	—	—	1.600	1.200
Francisco Apprato. . . .	»	—	1.250	—	—	—	625	—	—	—	3.000	2.100
Estevan Sandoro. . . .	»	1	6.000	—	—	—	7.000	—	—	—	—	—
Adolfo Famelard. . . .	»	1	—	—	—	—	5.000	300	—	—	—	—
Juan Rossi. . . .	1. ^a	3	5.000	—	—	—	12.000	11.700	—	800	1.400	800
		23	9.350	—	25.000	—	86.125	18.500	—	6.800	29.600	14.500

VIÑEDOS FILONERADOS EN EL MISMO DEPARTAMENTO

Santos Mainginou y Pereyra.	4. ^a	1	—	—	2,000	—	4,000	—	—	—	600	400
Sucesión Musto	»	5	—	—	—	—	25,000	—	—	—	20,000	—
Leandro Berriel	5. ^a	1	—	—	—	—	5,000	—	—	—	2,000	1,200
		7	—	—	2,000	—	34,000	—	—	—	22,600	1,600

Las razas bovinas y las ovinas

¿QUÉ ES UNA RAZA?

La definición más corta de lo que es una raza será seguramente la mejor.

Puede decirse que raza es una clase de animales que han tenido el mismo punto de nacimiento y que tienen los mismos caracteres distintivos. Claro es que el punto de nacimiento á que se hace referencia, es aquel en que se ha formado la raza, pues una vez originada ésta pueden transportarse animales á distintas partes del globo, sin que éstos y sus descendientes dejen de formar parte de la misma, aún cuando hayan nacido en parajes muy distantes del punto de origen.

Entre razas diferentes, se encuentran á veces puntos de semejanza que hacen confundir á los criadores.

Las razas Devón, Sussex y Shorthorn tienen su lugar de origen dentro de una área relativamente pequeña, apenas 50 millas de distancia, y hay cierta semejanza de tipo entre ellas.

Tienen, sin embargo, suficiente variación entre sí, para que cada una sea reconocida como raza separada y distinta de las otras, á pesar de que las tres se utilizan para la producción de carne, todas ellas tienen cuernos, y las tres son coloradas, ó por lo menos el colorado es uno de los colores distintivos de la raza Shorthorn. Los Aberdeen-Angus y la Galloway tienen también puntos comunes; ambas son descornadas, las dos se utilizan para carne y ambas son originarias de Escocia; pero, estas razas tienen otros rasgos característicos peculiares á cada una, y han sido siempre reconocidas como variedades distintas.

No es posible saber con certeza cuándo y cómo empezaron estas diferencias y variedades, á adquirir los rasgos distintivos de cada una, pues el clima, la configuración del terreno, las influencias del control ejercido por el hombre y otras circunstancias, han contribuído todas ellas á su formación gradual. Es de notar, que casi todas las variedades han tomado sus nombres del distrito en que se han originado, y que ese nombre rara vez cambia.

La raza Devón tomó su nombre del Condado de Devonshire, la Sussex del Condado del mismo nombre, y la Shorthorn ó Durham de ese Condado de Inglaterra.

Las razas nuevas no aparecen ni se fijan repentinamente; las condiciones locales ó el «environment» de un distrito dado, reducen paulatinamente el ganado á una raza distinta, produciendo un tipo que se extien-

de y prevalece sobre los demás, que á su vez va desapareciendo gradualmente; ó bien el hombre, persiguiendo un ideal definido, alcanza gradualmente su designio por medio de la «selección», y de los materiales heterogéneos que encuentra á su alrededor, llega á obtener un tipo completamente nuevo.

Gran parte de los progresos alcanzados en el desarrollo y mejoramiento de las razas, han sido efectuados por operarios incógnitos, y los resultados de su obra quedan existentes, mientras que los operarios han sido olvidados por completo. Algunos hombres, indudablemente empeñosos, como Bakewell, los hermanos Collings, Benjamín Tonkins, Francisco Quartly y Hugo Watson, han dejado huellas indelebles en el camino, y han sido los sucesores de los que trazaron las sendas en ese inculto desierto.

Muchas son las clasificaciones que se hacen de las razas bovinas británicas, y una de las mejores, es la clasificación por el tamaño; pero, la dificultad está en que cada una de las razas tiene varios subtipos debidos á las condiciones locales y otras circunstancias, que solo conocemos muy superficialmente.

Vemos, por ejemplo, que el Devon, que no está tan profusamente difundido, y que tiene una facilidad de adaptación á las condiciones locales, quizás en mayor grado que cualquier otra raza, varía muchísimo en su tamaño.

Veremos más adelante, que pueden clasificarse tres variedades: la pequeña, la mediana y la grande, siendo cada una de éstas la mejor según sean las condiciones locales. Además, frecuentemente se entrecruzan estas variedades; y es indudable que algunos de los más hermosos animales han sido producidos por la cruz de dos sub-tipos principales; sin embargo, para fijar la uniformidad de un rebaño, es preferible criar con un solo tipo que haya sido seleccionado como el más adecuado para el paraje.

Housban hace otra clasificación, que quizás sea mejor:

- I — Razas antiguas con cuernos.
- II — Razas mejoradas con cuernos.
- III — Razas descornadas.
- IV — Razas de las Islas del Canal.

En el primer grupo tenemos representados tipos muy antiguos, sin más mejoramiento conocido que el que en alguna época haya podido efectuarse por la atención especial que se haya prestado á las cualidades de utilidad de algunos animales seleccionados para la reproducción.

En este grupo se incluyen algunas razas

que, por lo que conocemos de sus antepasados, han sido tan buenos algunos siglos atrás, como lo que son en la actualidad, con algunas modificaciones debidas á las exigencias modernas, ó efectuadas por las costumbres actuales. En este grupo pueden incluirse las razas Escocesa, la Irlandesa, la Welsh, la Kerry, la Devon y la Sussex.

Vienen enseguida las que tenemos recuerdos históricos de sus mejoramientos y de su origen. Estas son: la Hereford, la Longhorn, la Shorthorn y la Ayresshire.

Las razas descornadas comprenden: la Galloway y Aberdeen - Angus de Escocia, y las Red - polled (descornadas coloradas) de Inglaterra.

La IV sección incluye las de las Islas del Canal, que indudablemente son de extracción francesa.

Creo dejar claramente explicado cómo las nuevas razas, descendiendo quizás en otros tiempos de uno ó dos tipos primitivos, han ido asumiendo tipos distintos y formas nuevas, producidos de un conjunto heterogéneo, desarrollados gradualmente con la ayuda de la « herencia, la variación y el environment »; y el mejoramiento que constantemente se efectúa en las diferentes razas, nos puede llevar en el futuro, por medio de una selección inconsciente á tipos y razas — que son desconocidos por la generación actual.

DOCTOR FRENCH.

Cabaña Loraine, Queguay.

He creído siempre, que no son exactas las ideas de muchos de los que se dedican á la cría científica de los ganados, á causa de la escasez de las informaciones de que pueden disponer. Pocos libros he encontrado en castellano, que traten de este asunto, y la mayoría de esos pocos, son demasiado técnicos para la generalidad de los criadores.

No es á los que comprenden los misterios de la cría y de la cruz de las razas que van dirigidas estas líneas; al contrario, ofrezco estas explicaciones, exclusivamente á aquellos que se encuentran parados en los dinteles del mundo de los criadores, sin tener una luz que los guíe en el sendero que van á seguir.

Ni por un momento puede pretenderse, que estén envueltos en el misterio los más sencillos problemas de la cría; pero es sabido que las impaciencias que caracterizan la época actual hacen que los hombres se encuentren poco dispuestos á dedicar su tiempo á asuntos que no están en evidencia, y que antes de empezar á dedicarse á ellos,

se requirirían muchas investigaciones y muchos estudios y que sólo el tiempo y las oportunidades pueden proporcionarlos.

No pretendo originalidad, sólo deseo proporcionar en forma concisa, la mayor cantidad posible de datos sobre las condiciones, teorías y hechos relacionados con la profesión del criador y estrechamente asociados á ella.

La naturaleza misma del asunto elude la originalidad, pues sólo permite recoger y reunir en armonioso conjunto, los materiales aportados por numerosos factores y bajo muchas circunstancias diferentes.

Muchas personas hay que se dedicarían á la cría de ganados finos, pero que se encuentran desanimadas por la falta de datos para empezar; y mucho de lo que hoy se conoce, consiste en doctrinas no escritas, que por tradición han recibido los criadores experimentados, según pude constatarlo en la última visita que hice á Inglaterra.

Muchas son las dudas que asaltan la mente del criador cuando se decide á dedicarse á las razas finas, y es tal la escasez de conocimientos, que muchos se desaniman antes de haber empezado y concluyen por no separarse de la antigua ruta, y siguen el camino trillado en compañía de su viejo conocido el *ganado criollo*.

Entre las muchas preguntas que con frecuencia me han hecho muchas personas que han entrado á formar en las filas de los refinadores y que aparecen completamente engolfados en los asuntos relacionados con la mejora de los ganados, he elegido las siguientes en la esperanza de que otros criadores saquen algún uso práctico de ellas, y se decidan á abandonar al viejo criollo, que ha servido bien á nuestros propósitos, pero que bajo las nuevas circunstancias irá desapareciendo paulatinamente, y se verá gradualmente relegado á figurar entre los restos «antidiluvianos», en compañía del Megaterio y otros animales, que hoy solo son conocidos por los restos que de ellos se encuentran.

I. Qué es lo que constituye una raza?

II. Cómo se empieza?

III. Qué es el Herdbook; cómo se empieza y cómo se lleva?

IV. Qué es lo que hace que un animal inscrito en el Herdbook, sea mejor que uno que no lo esté?

V. Por qué, de dos animales inscritos en el Herdbook, pertenecientes á la misma raza é individualmente iguales puede uno tener más valor que el otro, y con frecuencia hasta diez veces más?

VI. Qué es una familia, y cómo y por quién ha sido originada?

En otras palabras, qué es rango, y cómo podemos comprar bien y saber qué es lo que obtenemos; pues el documento llamado *pedigree*, puede no tener valor alguno ó ser de inestimable valía.

Esto es explicar al principiante algo sobre el *pedigree*, que á primera vista parece misterioso, y proporcionarle todos los conocimientos teóricos que tienen los criadores experimentados, complementándolos con hechos concernientes á la raza Devon, que no en todas se encuentran, puestos en forma adecuada para que puedan servir de referencia á muchos de los criadores.

Como he explicado antes, trataré de hacer el menor uso posible de tecnicismo y argumentación; me limitaré á hacer meras definiciones; pues prefiero pecar por demasiada sencillez, antes de ser acusado de haber enturbiado las fangosas corrientes del conocimiento.

Es á veces útil pasar revista á nuestros conocimientos confirmados, y ver qué es lo que hemos adelantado, desde que los estudios que por largo tiempo hemos tenido olvidados, han sido relegados á los días pasados ya, y esto nos trae nuevamente á la pregunta:

¿Qué es una raza?

DR. FRENCH.

Cabaña Loraine, (Queguay).

Feria Ganadera de Rocha

Sociedad Porvenir. — Rocha. — Comisión Seccional Rural.

Rocha, Febrero 12 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez.

Montevideo.

Señor:

La Comisión que tengo el honor de presidir, en sesión celebrada ayer, teniendo en vista las dificultades y los inconvenientes que originaría la gran seca y los excesivos calores de estos últimos meses, resolvió transferir el Concurso Feria de Ganadería que debía inaugurarse el 20 de Marzo próximo, para el 15 de Abril de este año, debiendo clausurarse el 19 del mismo mes, aniversario de la Cruzada de los Treinta y Tres héroes Orientales.

Aprovecho esta oportunidad para saludar á usted con mi consideración más distinguida.

JUSTINO MUÑOZ,
Presidente.

MARIO BARRIOS,
Secretario - Tesorero.

Conferencia Internacional de Criadores de Ganado Lanar en York

París, Enero 20 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez.

Montevideo.

Señor:

Tengo el honor de acusar recibo de su nota fecha 29 de Noviembre de 1899, transcribiéndome el Decreto del Ministerio de Fomento por el que se me nombra representante de la República en la Conferencia Internacional de Criadores de Ganado Lanar que tendrá lugar en York, en Junio de 1900.

Al aceptar dicho cometido, agradezco á esa Dirección el honor que me dispensa, en la seguridad de que procuraré desempeñar el cargo con toda dedicación.

Saluda al señor Director con toda consideración, su atento S. S.

FÉLIX BUXAREO ORIBE.

Correspondencia del Salto

Salto, Febrero 25 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez.

Montevideo.

Señor Director:

La vendimia de este año se puede dar por concluida. Su resultado en cuanto á cantidad de uva es más ó menos igual al del año pasado y también la calidad ha sido muy buena, gracias á las pocas lluvias que cayeron alrededor del Salto en el mes de Enero, que ayudaron poderosamente á desarrollar las uvas, que sin este auxilio hubieran sufrido mucho en su crecimiento á causa de la prolongada seca y de los fuertísimos calores que reinaron casi durante todo este verano. El resultado pecuniario para los viticultores, que vendieron sus uvas, ha sido este año mucho más provechoso que el año pasado, porque el precio de ellas ha variado entre 45 á 50 centésimos los 10 kilos, según clase y condiciones de venta, en lugar de 30 á 35 centésimos, precio á que se vendieron el año pasado. Las uvas de Santa Rosa se vendieron á 40 centésimos los 10 kilos, á la Granja Harriague, siendo la conducción por ferrocarril por cuenta de los compradores, quienes compraron las uvas de los viñedos de los señores Galli, Ferreira, Vázquez y algunos otros. Se puede calcular que este año se han vendido cerca de un millón de kilos, tanto á los compradores de Mon-

tevideo, como á los comerciantes y particulares de esta plaza.

Para la fermentación y vinificación del mosto hemos tenido también un tiempo sumamente favorable, gracias el descenso considerable de la temperatura en la época precisa, de modo que se espera de obtener un vino muy bueno.

Los productos de la agricultura serán este año muy escasos, debido á la gran seca y falta de agua, y fuertes calores; lo único que se logró bien fueron las cosechas de lino y trigo, porque vinieron temprano; pero que se habían sembrado en poca cantidad relativamente. Según datos que tengo de las dos máquinas trilladoras, que se ocuparon en esta faena, se recogieron 265.100 kilos de lino y 127.200 kilos de trigo (incluso un poco de cebada) y 2500 kilos de alpiste. La cosecha de maíz y maíz no llegará quizás á la mitad de lo que se esperaba recoger.

Debido al mal estado de los campos, tampoco ha sido satisfactorio hasta ahora el engorde de las haciendas, de modo que los saladeros no han podido empezar á trabajar todavía, con excepción de Fray Bentos, que acaparó los primeros ganados á precios relativamente altos y que tenía grandes invernaadas al Sud, donde los campos estuvieron siempre en mejor estado, gracias á las repetidas lluvias habidas en aquella zona. Aunque hemos tenido varios días de lluvias, éstas no han sido generales, porque hasta ahora no ha llovido por Santa Rosa y gran parte del Departamento de Artigas. A todas estas causas de atraso en el ganado vacuno deben agregarse las garrapatas, que en algunas partes causan serios perjuicios. En otros años solían traerse grandes cantidades de ganado, tanto para los saladeros como para invernaadas, desde Entre Ríos y Corrientes; pero á causa de las cuarentenas, los saladeristas no tienen tampoco este recurso por ahora, de modo que en vista de todos estos inconvenientes, la faena saladeril será este año probablemente muy tarde y reducida.

Los negocios de lana tampoco han dado todo el resultado brillante que se esperaba, y si no reacciona el mercado, va á ser causa de serias pérdidas.

Se calcula que hay en el Salto y campaña aún un millón de kilos de lana sin vender á los compradores europeos, debido á varias causas. Una gran parte de esta lana está en manos de especuladores, que, debido á las repentinadas bajas en los precios y falta de compradores, no han podido realizar sus compras, y si no mejora el mercado están expuestos á serios quebrantos.

Otra parte de la lana está aún en el campo en las estancias, debido, ya sea que no se haya podido llevar á tiempo y antes de la paralización de los negocios por falta de carretas, que no podían transitar por motivo de los fuertísimos calores y cecasez de aguadas; ya sea que los estancieros pretendieran aún mejores precios que los que se ofrecían, siendo en ambos casos los productores los perjudicados.

Por todas estas causas y apesar que el año se presentaba tan halagüeño para todas las producciones agro-pecuarias, la situación financiera y económica es bastante difícil y las transacciones comerciales se resienten y quedan limitadas á las indispensables necesarias, tanto en la ciudad como en campaña.

Sin mas por hoy, saludo al señor Director, á quien Dios guarde muchos años.

GUILLERMO SCHMERSOW.

Escuela Agrícola de Toledo

Toledo, Febrero 24 de 1909.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura don L. Rodríguez Díez.

Señor Director:

Cumplo con el deber de informar á usted sobre el resultado obtenido con los trigos sembrados el año pasado en este establecimiento y que se acaban de cosechar.

Muestra núm. 1 — La variedad de trigo Rojo Americano, de procedencia de semillas importadas, y que había sido cultivada ya el año anterior aquí, fué sembrada en Mayo 28 en 2 hect. 2,000 m.² de tierra, terreno alto con poco declive al S. y SE., de buenas condiciones y perfectamente trabajado y que corresponde á las muestras de tierras 1, 2, 3, 4 y 5 que se han llevado á esa para analizar. — Empleáronse 190 kilos de semilla, que, como tenía algún poco de de carbón, fué perfectamente sulfatada, correspondiendo á razón de 86 kilos la hectárea. El producido por esta variedad fueron 1,200 kilos trigo de 1.^a aproximadamente, lo que dá un resultado de 545 kilos por hectárea y una proporción de 6.31 por uno; fué segado el día 27 de Diciembre de 1899, hallándose ya bastante seca la caña y espiga, lo que ocasionó que al amontonarlo y emparvarlo, se desgranase bastante. El grano que rindió fué de grandor mediano, oscuro, regularmente formado.

Muestra núm. 2 — Clase Blanca Americana, de la misma procedencia que el anterior, fué echada á tierra el 24 de Mayo, 170 kilos en 2 hectáreas 200 m.² ó sean

83.12 por hectárea, tierra en algunos parajes algo inferior á la precedente y de la que se sacaron las muestras números 6, 7 y 8, bien trabajada y con la misma exposición que el anterior. — Se recogieron de esta variedad 1,450 kilos trigo de 1.^a, de lo que resulta 714 kilos por hectárea y una proporción de 8.53 por uno; el grano que produjo fué mediano, bien lleno, blanco. — Se segó el 26 de Diciembre en iguales condiciones que el rojo.

Muestra núm. 3 (trigo Claussen). — Sembrado el 22 de Junio, en terreno alto, bastante rico y que corresponde á la muestra de tierra núm. 10. — Se emplearon 60 kilos de semilla en 7,200 m.² ó sean 78 kilos por hectárea, rindió 600 kilos de trigo de 1.^a, de lo que resulta una proporción de 10 por uno y 930 kilos por hectárea. — Fué segado el 28 de Diciembre, cuando recién concluía de madurar, lo que impidió en gran parte el que se desgranase. — La semilla de este trigo también es de procedencia Norteamericana, y fué también cultivada aquí el año anterior, en que debido á haber llegado de allí algo tarde, hubo que sembrarla apresuradamente y dió en cultivo mal resultado, alcanzando apenas á superar en algo la cosecha á la semilla sembrada, y fué el producido un grano ruin, medio chuzo, tanto que al sembrarlo recelaba no fuese á germinar. — En vez, la cosecha del año actual, aún siendo la semilla tan fea, ha producido un grano oscuro mediano, muy bien lleno y regular.

Muestra núm. 4 (trigo Nigger). — Fué sembrado y recogido el mismo día que el anterior; se sembraron 20 kilos en 1,700 m.² ó sea 117 kilos por hectárea; esta semilla hubo que cargarla un poco, pues estaba, tan chuzo, que habían granos que casi no tenían gluten, y yo no esperaba, por cierto, que germinase la cantidad que germinó. — Este trigo llegó junto con el anterior, de Norte América, y de su cultivo resultó el año pasado, lo mismo que con aquél. — Este año su siembra también ha sido un fracaso, pues no ha rendido sino poco más que la semilla, tan solo 30 kilos, lo que dá un resultado de 176 kilos por hectárea y 1.5 por uno. — El terreno en que se sembró corresponde á la muestra núm. 9, y de buenas condiciones, aunque un poco bajo, con exposición al O. — La condición del grano es algo irregular, lleno, oscuro.

Muestra núm. 5 — Pertenece á la variedad llamada en el país, Italiano blanco. — Se sembraron de esta clase 70 kilos en 1 hectárea de terreno el 17 de Julio; tierra alta con exposición al O., que corresponde á la muestra núm. 11, habiéndose recogido

500 kilos aproximadamente, de lo que resulta una proporción de 7.14 por uno. — Fué segado el 29 de Diciembre, estando ya bien maduro, dando un grano grande, blanco, lleno y bien parejo.

Muestra núm. 6 — Muestra de trigo de semilla de procedencia de la Sierra, de lo del señor Sansinena; se sembraron 586 kilos en 8 hectáreas de terreno, á razón de 73 kilos por hectárea, en el intervalo que media del 25 de Julio al 5 de Agosto, con exposición al S. y SE. la mayor parte, habiendo una pequeña parcela al O. — Es uno de los terrenos más pobres del establecimiento y corresponde á las muestras números 13, 14 y 15, y que necesariamente, á causa de lo ya avanzado de la estación, hubo que trabajarlo apresuradamente y en malas condiciones. — Para mayor desgracia, la mayoría de la semilla se sembró los días 3, 4 y 5 de Agosto, comenzando desde el siguiente día una serie interminable de días de garúas, neblinas y nublados que duró más de una quincena, de lo que resultó que no se pudo efectuar regularmente la germinación de los granos, al extremo de que lo considerásemos totalmente perdido; alcanzó á recogerse de él 1,400 kilos aproximadamente, que dá la proporción de 175 kilos por hectárea y 2.38 por uno.

Muestra núm. 7 — Procede de una pequeña parcela de 200 m.² sembrada con trigo Noé, semilla importada por el señor Alvariza, de la que se echó á tierra 1 kilo ó sean 50 kilos por hectárea; de esta siembra se recogieron 7 kilos, lo que dá una proporción de 7 por 1 y 350 kilos por hectárea. — El terreno en que estaba era bastante rico, algo bajo, con exposición al E.

Estos son, señor Director, los datos que conservo sobre el cultivo de esas clases de trigo, habiéndome sido muy sensible no poder obtener otros que completasen esta información, debido en gran parte, á que la floración y madurez se haya efectuado este año con bastante irregularidad, pues ha habido algunas variedades que han estado más de 15 días floreciendo.

La cosecha no solamente aquí sino en todo el Departamento de Canelones, y creo aún que en toda la República en general, ha sido pésima; debido, á mi parecer, á la gran cantidad de días de garúas y nublados que ha habido al fin del invierno y comienzos de la primavera, que no han dejado desarrollar bien los gérmenes de las semillas, cuando no los destruía, y sosteniendo las tierras constantemente mojadas por falta de días descubiertos que facilitasen la evaporación del suelo, haciendo imposible en ese estado el trabajo de las tierras.

— Por otro lado, señor Director, si se considera que tras esos días vino la seca tan grande sobre esas tierras mal acondicionadas, lo que concluyó por hacer de cada terrón un block, que aún no han deshecho las lluvias caídas.

Para que sea más conciso, acompaño un

pequeño cuadro con las proporciones en que se han cultivado esos trigos, debiendo hacer notar que la producción está representada únicamente por el trigo de 1.º

Sin más, quedo del señor Director atento S. S.

A. F. RODRÍGUEZ.

PRODUCCIÓN DE LOS TRIGOS RECOGIDOS EN ENERO DE 1900

Muestra número	SEMBRADO	TERRENO QUE OCUPA	Semilla empleada Kilos	Semilla por hect. Kilos	COSECHA Kilos	Relación á la hect. Kilos	Relación por uno	SEGADO
1	Mayo 28	2 hect. 2000 m. ²	190	86	1200	545	6 31	Di'bre 27
2	» 24	2 » 300 »	170	83.5	1450	714	8.53	» 26
3	Junio 22	7200 »	60	78	600	930	10	» 28
4	» 22	1700 »	20	117	30	176	1. 5	» 28
5	Julio 17	1 »	70	70	500	500	7 14	» 29
6	Julio 25, Agosto 5	8 »	586	73	1400	175	2.38	» 29 y 30
7	Julio 26	200 »	1	50	7	350	7	» 29

Toledo, Febrero 24 de 1900.

A. F. RODRÍGUEZ.

Carnes para el consumo

EL CARBUNCLO Y LA TUBERCULOSIS

Si es cierto que la carne de carnicería constituye el más importante alimento de las poblaciones, no es menos cierto, sin embargo, que este alimento puede ser lo más peligroso, si no se halla en las condiciones requeridas por la higiene moderna. No hablaremos por el momento de los trastornos comunes que ciertas carnes impropias para el consumo pueden causar al hombre, como las carnes extremadamente flacas, las de feto (vulgarmente bacarai), y las cansadas que son sin sabor, muy poco nutritivas y que pueden además ser causa de vómitos y de diarrea, de cólicos y de inflamaciones del estómago y de los intestinos; sino que haremos una exposición sumaria y sencilla de las enfermedades más graves que el hombre puede contraer alimentándose con las carnes de nuestros animales domésticos, indicando después las medidas para evitarlas.

A estos pocos renglones sobre un tema tan vasto y de tanto interés para el público, procuraremos imprimirles un carácter exclusivamente popular, y dejando toda discusión científica, tocaremos solamente los puntos que más pueden interesar.

Las enfermedades que la población puede contraer al consumir la carne, y que más

interesa conocer, son las infecto-contagiosas, que podemos dividir en dos grupos; comprendiendo en el primero las enfermedades determinadas por seres infinitamente pequeños llamados microbios, y en el segundo las determinadas por vermes visibles á simple vista. Por lo que se refiere al primer grupo, nos concretaremos al carbunclo ó fiebre carbunculosa y á la tuberculosis; y por lo que se refiere al segundo, trataremos de la triquinosis y de la cisticercosis, enfermedades que reinan en la República Argentina, algunas conocidas desde hace mucho tiempo, como el carbunclo y la tuberculosis, otra conocida recién en 1898.

Carbunclo — Vulgarmente se conoce con el nombre de *grano malo*. Es una enfermedad debida á un microbio, y no á un yuyo malo, como erróneamente y con muchos perjuicios se persiste en creer entre la gente del campo. Ataca á las principales especies de nuestros animales domésticos y con preferencia á los vacunos. Se trasmite de un animal á otro y de los animales al hombre, ya por las picaduras de insectos en el cutis, ya por las heridas ó la manipulación de las pieles, los pelos y las lanas de los animales muertos de carbunclo, ó ya comiendo la carne infectada.

El carbunclo en el hombre puede revestir dos formas: una externa y otra interna.

La primera se manifiesta con estos caracteres: en el punto de la picazón ó de la herida, que generalmente se produce en los

brazos ó en la cara, el individuo atacado siente después de cuatro á seis días un intenso prurito; después se forma en dicho punto una vecícula que se rompe dejando una úlcera rodeada de una especie de cinta inflamatoria; en una palabra: se forma lo que se llama *pústula maligna*. Si ésta no se cura inmediatamente, el mal se generaliza, sucede un malestar general, náuseas y vómitos, fiebre intensa y postración extrema. El único desenlace en este caso es la muerte. La *pústula maligna* desgraciadamente es frecuente en la gente del campo que carnea animales muertos de esta enfermedad, ó que comen las carnes infectadas, en la creencia de que el animal se ha muerto de pasmo ó de un yuyo malo; y no son raros los casos en que estos infelices mueren víctimas de su ignorancia. Cuantas veces después de haber leído en los diarios ó periódicos algún telegrama anunciando casos de esta especie desde algún punto muy remoto de esta República y más alejados por consiguiente del centro de la civilización, nos hemos preguntado, no sin razón: ¿por qué no se envían á los diferentes puntos del Estado de vez en cuando hombres bien preparados, con la grande, noble y sagrada misión de difundir la ciencia entre las poblaciones en la forma más popular y mediante conferencias públicas accesibles á todos?

Estamos plenamente convencidos de que este es el único y más eficaz modo para vulgarizar la ciencia, y no hesitamos en decir que no faltarían aquí hombres arrojados y generosos que, dejando las grandes comodidades de la vida urbana, se transformarían en apóstoles de la ciencia sembrando la palabra de ésta en los rincones más remotos de la República.

Después de esta breve digresión, volveremos á nuestro tema.

Los casos de muerte por carbunclo en el hombre son menos frecuentes en los pueblos á donde no se permite la venta de la carne sin previa revisión veterinaria, que en los pueblos á donde no existe la inspección.

El por qué se deduce fácilmente; pues en el primer caso, dado un animal carbuncloso, el veterinario lo reconoce y lo hace destruir inmediatamente, tomando todas las medidas del caso, mientras en el segundo caso ninguna medida se toma, y lo que es peor, se pone en venta muchas veces la carne exponiendo al contagio á una entera población.

Hemos dicho que existe en el hombre otra forma de carbunclo: la forma interna, pues la enfermedad se puede contraer ya

por la vía respiratoria, ya por la digestiva. En este último caso es transmitida por las carnes provenientes de animales muertos de carbunclo.

He aquí algunos datos estadísticos que confirman lo que acabamos de decir:

En Rusia, hasta 1895, se observaron 10 mil hombres muertos de carbunclo á consecuencia de haber manejado y comido carne infectada. En Italia, en 1893, murieron 598 individuos de *pústula maligna* y 645 en 1894. Seube y Müller comprueban el carbunclo intestinal en un hombre de 50 años á consecuencia de haber comido un pedazo de hígado á medias crudo, proveniente de una oveja muerta de carbunclo. Oemler cita un caso de la misma enfermedad en un obrero después de la ingestión de un pedazo de hígado muy mal asado, y otro en un peón después de haber comido un pedazo de buey carbuncloso. Favel observó un caso análogo en un hombre que había comido un pedazo de jamón asado y ahumado proveniente de un cerdo carbuncloso. En Alemania, en 1887, de 90 casos de carbunclo 12 fueron debidos á la ingestión de carne infectada.

No cabe ninguna duda, pues, que el carbunclo se trasmite de los animales al hombre por el consumo de la carne. De las relativas medidas que se imponen hablaremos en otra oportunidad.

Tuberculosis — Vulgarmente se llama tisis. Es una enfermedad infecto-contagiosa debido á un microbio, y es verdaderamente el azote de la humanidad entera; pues hoy en día podemos decir sin miedo de equivocarnos que no hay ciudad ni aldea del mundo que no pague su tributo á este morbo temible. Ataca á todos los mamíferos domésticos: vacunos, porcinos, caballares, lanares, monos, perros, gatos, conejos, etc., y con preferencia á los primeros. Todos los animales enfermos pueden transmitir la tisis al hombre; pues el microbio que produce la enfermedad en los primeros es el mismo que la produce en el segundo. Del hombre se trasmite á los animales.

Las estadísticas de la tuberculosis bovina en los diferentes países del mundo son verdaderamente asombrosas. Veamos algunos de los diferentes países, especialmente de los que más se hallan en relaciones comerciales con la República Argentina.

En Inglaterra existe la tuberculosis bovina en la proporción del 18, 20, 22 %, término medio; en los tamos de Londres en la proporción del 25 %, y en los de Edimburgo hasta el 40 %. En Alemania la tuberculosis bovina es de 17 y medio %, término medio. En Francia alcanza el 10 % del

efectivo total. En Suiza, Italia, Bélgica, Austria-Hungría y Holanda, tomando los términos medios, la proporción es inferior.

Relativamente á los Estados Unidos de Norte América no se poseen estadísticas exactas; sin embargo, en base á los pocos datos conocidos, podemos tener por cierto que la proporción de la tuberculosis bovina es alarmante, como así mismo en Méjico.

En la República Argentina, según las estadísticas de los mataderos de Buenos Aires desde 1893 hasta 1898, tomando el término medio, la proporción no alcanza al uno y medio por mil, notándose el hecho importante de que los bovinos criollos tuberculosos son verdaderas excepciones.

No podemos, sin embargo, decir lo mismo relativamente á las vacas de los tambos. En Buenos Aires las vacas sometidas á la prueba de la tuberculina resultaron tuberculosas en la proporción de 17 %, y en la provincia de Buenos Aires del 10 al 15 %. De estos datos estadísticos se deduce que el País más infectado es la Inglaterra, á la que siguen Alemania y Francia y que el menos infectado es la República Argentina. Válganos esto de aliciente, como dijo un colega nuestro, para combatir con ahinco esta enfermedad terrible.

Lo más grave y alarmante es que en todas partes del mundo la tisis va extendiéndose cada día más. — En ciertas regiones de Francia donde la tuberculosis era un tiempo desconocida, se encuentra hoy del 10 al 50 %. — En Alemania desde 1891 á 1896 ha aumentado del 5 %; y en Inglaterra de 1888 á 1894 del 9 %.

En Holanda de 1888 á 1894 ha aumentado en más del 4 %.

En la República Argentina, en 1894, la tuberculosis bovina no alcanzaba al tres por 10 mil, mientras que en 1898 alcanzó el tres por mil.

La tuberculosis animal es incurable. ¿Y la tuberculosis humana? Este es un problema que ha sido siempre y en toda época, y lo es hoy, la preocupación de todos los sabios en medicina. Desde la tan decantada linfa de Koch, anunciada á todo el mundo en 1890, como remedio eficaz contra la tisis, hasta el suero de Maragliano ¡cuántas esperanzas y cuántas desilusiones, cuántas sonrisas y cuántas lágrimas para los desgraciados tuberculosos!

(*Anales de la Sociedad Rural Argentina*).

Temas vitícolas

On ne cultive pas la vigne pour faire du vin, mais pour faire de l'argent.

Progres Agricole et Viticole.

Estas palabras que sirven de lema al presente artículo, « no se cultiva la vid para hacer vino, sino para hacer dinero », pueden, hasta cierto punto, darnos la medida de los adelantos y de las reformas que es necesario introducir en la explotación de nuestros viñedos, para que se pueda sacar de ellos todo el resultado apetecido.

En un precedente artículo hemos podido formarnos una idea de las transformaciones radicales que el porvenir ha de introducir en los métodos económicos de vinificación, y hemos podido darnos cuenta también de que las dos operaciones principales de la viticultura, debían separarse por completo: la producción de la uva de un lado y la vinificación del otro. Hemos visto que á causa de la complicación creciente que la ciencia introduce en los procedimientos de vinificación, ya no le era posible al pequeño viticultor seguir la marcha del progreso y que quedaba condenado desde ya á la elaboración de vinos que no pueden competir con los productos industriales, elaborados con todos los requisitos que se reconocen ahora como necesarios para obtener un vino perfecto.

Esta situación no puede menos que ir acentuándose, á medida que las exigencias actuales del comercio en general se hagan más imperativas. En efecto, lo que pide el comercio es la baratura del producto. Baratura y siempre mayor baratura, baratura en todas partes es su lema, no solamente para los vinos, sino para todos los productos que constituyen la materia de sus intercambios. Todas las industrias están, á este respecto, en iguales condiciones, todas deben sin cesar, sin perder un momento, encontrar los medios de abaratar su producción, so pena de ver agotarse la fuente de sus beneficios. En la corriente universal, sería bien extraño que la industria vinícola pudiera resistir sola, manteniendo sus precios y conservando las posiciones que había adquirido en años anteriores!

En realidad no es así, y los viticultores todos se dan cuenta de la mayor facilidad que encontrarían en sus negocios, si pudieran vender un buen vino muy barato. La única cuestión es la de *poder producir* más barato. En el estado actual de la viticultura, podemos, sin temor de equivocarnos, decir que tal abaratamiento del producto no es posible.

Es, pues, de primera necesidad, examinar cuáles son los medios de que se podría echar mano para disminuir los gastos de producción.

Es lo que trataremos de hacer ligeramente en el presente artículo.

En primer término, encontramos la división del trabajo, como lo hemos recomendado en el artículo á que nos hemos referido anteriormente.

En efecto, si se hace la suma del dinero perdido por el conjunto de los viticultores en forma de vino agrio, descompuesto, que no se clarifica nunca, que no tiene aceptación por no corresponder á las exigencias del comercio, etc., se llegaría á una cifra formidable cada año.

Esta suma, forzosamente debe repartirse sobre los vinos ofrecidos en venta, aumentando considerablemente su costo, al mismo tiempo que disminuye los beneficios que el viticultor tenía derecho á esperar.

¿No hubiera sido mejor, más económico para el viticultor, vender su uva á una fábrica, vender uva buena, en lugar de tener que vender vinagre algunos meses después? La contestación es sencilla: no se cultiva la vid para hacer vino sino para hacer dinero!

Mientras tanto, la fábrica de vino, teniendo los capitales necesarios, conociendo las exigencias del comercio, los tipos que prefiere, las calidades que pide, podrá ponerse á la obra con toda seguridad de éxito.

Por medio de las grandes masas de uva que trabaja al mismo tiempo, puede confeccionar mezclas, que presenten después todas las condiciones de grado alcohólico, de color, de extracto seco que se pide.

En los años malos, sabrá introducir en los mostos la cantidad de ácido, de azúcar, exactamente necesarios para conseguir el tipo que ha adoptado; por los medios nuevos de fermentación estará en la entera seguridad de no perder ni un hectólitro del vino que elabora; tendrá bodegas con el grado exacto de temperatura más favorable para la clarificación y la conclusión definitiva de los vinos, y todas las múltiples operaciones de trasiego, de clarificación, de *ouillage*, podrán practicarse al abrigo de los fermentos origen de todas las enfermedades que atacan al vino.

El producto elaborado de este modo, podrá venderse á un precio inferior al actual, pues todo, sin excepción, será utilizable; todo, sin excepción, tendrá valor comercial.

Ya con eso, se podría conseguir un perfeccionamiento notable en la viticultura, pues cada vez que se ofrece un producto de

primera necesidad á un precio más bajo, aumenta la demanda en proporción, ó más bien en una proporción aún mayor y se verifica el hecho apetecido: *hacer más dinero*.

Pero no es todo esto, es necesario que el viticultor de su parte haga todo cuanto le sea posible para abaratar su producción, para encontrar una salida más abundante, más remuneradora, aunque más barata, de sus uvas. Es la cuestión que trataremos de examinar ahora.

Para obtener una producción más barata, no existen sino dos medios: disminuir los gastos de cultivo ó aumentar los rendimientos.

En cuanto al primer medio, es imposible poner reglas generales, puesto que cada viticultor se encuentra en condiciones diferentes respecto á los gastos que debe hacer en su viñedo; es una materia donde la acción individual sola puede ser eficaz. Para cada viticultor, la cuestión gastos se puede resolver de un modo distinto, así como la forma en que estos gastos han de efectuarse con mayor provecho y economía.

En un punto, el cultivo directo dará buen resultado, mientras que en otro se puede acudir, con mayor provecho, al cultivo por empresa á un tanto por hectárea ó al sistema mixto de medianeros.

Todas estas son cuestiones que cada uno debe resolver según su situación. No hay, pues, nada que decir al respecto que pueda servir de norma.

La otra cuestión, la del aumento de producción, tiene, al contrario, sus raíces en el terreno firme de la experiencia y de los hechos; se puede en ella sentar una teoría general aplicable, con mayores ó menores variaciones, en todas partes.

Se sabe que la preocupación de aumentar los rendimientos de la vid se ha generalizado desde algunos años á esta parte en todos los países productores y especialmente en Francia. Esta preocupación ha tenido por origen la aparición de la filoxera en los viñedos franceses. En presencia de la enorme disminución de la producción general, los viticultores cuyas viñas quedaban todavía sanas, se han empeñado en tratar de aprovechar su ventaja, aumentando lo más posible sus productos, cuyo valor aumentaba también de una manera considerable. Después de esos tiempos y cuando ya la reconstitución de los viñedos se adelantaba considerablemente, otro factor intervino para aumentar los deseos de mayor producción. En efecto, con el trascurso de los años, varios países, hasta la

fecha importadores de vinos y fuertes clientes de Francia, acabaron por producir ellos mismos cantidades no despreciables de vino, al mismo tiempo que los viñedos italianos y españoles se desarrollaban rápidamente bajo el impulso de leyes protectoras y alentados por la disminución de producción de los viñedos franceses.

Todo esto contribuyó considerablemente á aumentar la oferta y á disminuir, por consiguiente, los precios del vino en general. Esta disminución se ha acentuado todavía más por el aumento constante del bienestar de las clases obreras del viejo y nuevo continente: el consumo del vino ha aumentado porque ha aumentado el número de los consumidores. Pero este hecho, en lugar de provocar un alza en los precios, tiende, al contrario, á disminuirlos todavía más, por que estos consumidores no lo son, sino para un artículo que sea barato.

De ahí proviene el cambio que se está acentuando cada día más en las exigencias del comercio. Algunos años ha, los vinos buenos llevaban siempre una ventaja notable en los mercados; poco á poco los pedidos fueron menos exigentes en cuanto á la calidad. La importancia del gusto más ó menos fino del *bouquet* de los vinos, ha ido disminuyendo, y hoy por hoy, lo único en que se fijan los compradores, es en el grado alcohólico y en la intensidad del color.

Excepción hecha de los vinos acreditados, de los vinos finos, el alambique Salleron y el Colorímetro han reemplazado á los cata-dores expertos de los tiempos anteriores.

Lo que está pasando en Francia pasa también en casi todos los países productores; es una nueva orientación del comercio de vino, es una era nueva que se abre y contra la cual nadie puede reaccionar. Es cierto que es de sentir que se siga despreciando de tal manera la calidad, que los compradores ya no se fijen en la del producto que buscan, sino únicamente en su fuerza alcohólica, en su color y en las probabilidades que tiene de conservarse sin mayor alteración un tiempo generalmente corto; pero es un hecho que los viticultores deben tener en cuenta y al cual deben ajustarse, so pena de sucumbir en la lucha de los intereses comerciales.

Puesto que tal es el estado actual del comercio de vinos, puesto que ya no es la calidad y el esmero en la fabricación lo que puede valorizar el producto, este aumento de beneficios no ha de encontrarse sino en el aumento de la producción. Es necesario á toda costa hacer producir á la vid el máximo de uva, empleando para ello todos los medios que la práctica y la cien-

cia aconsejan. Es necesario ponerse resueltamente á la obra, considerar los términos del problema, buscar la solución más adecuada á nuestras condiciones de terreno y de clima, y también á nuestras condiciones económicas especiales.

Se conocen las innumerables discusiones á que ha dado lugar la cuestión de la poda; poda corta, poda larga, ha sido un tiempo el tema preferente de la prensa técnica en Francia. Los que han triunfado, y que debían de triunfar, han sido los partidarios de la poda larga. Estos se han mostrado más previsores que los otros, puesto que si bien tiende á disminuir la calidad del vino, con la poda larga la cantidad de producto aumenta considerablemente, siendo precisamente ésta la condición que se adapta mejor á las exigencias del comercio.

Se puede, pues, obtener un aumento notable de producción por medio de la poda. Pero se vió bien pronto que existe una cuestión conexas: la de la nutrición de la vid, de la cual se exigía de repente un esfuerzo considerable. Se ha visto que si en ciertos terrenos muy fértiles se obtenían buenos resultados con la poda larga, en otros no se conseguían sino una especie de agotamiento de la planta, debido á que ésta no podía encontrar en el suelo los elementos necesarios para hacer frente á este exceso de producción. En estas condiciones se veía las cosechas disminuir años tras años; el grado alcohólico y el color del vino seguían el mismo camino; en fin, debilitarse por completo las plantas. Al respecto, no es aventurado hacer notar que aquí mismo hemos podido ver en muchos viñedos, preservados hasta hoy de la filoxera, los mismos fenómenos de disminución de las principales calidades del vino.

Se ha visto bien pronto que sin abonos era imposible aumentar los rendimientos de una manera notable y que á una poda larga debe corresponder una alimentación abundante de las raíces.

Poco á poco los viticultores franceses se han visto obligados á abonar sus viñedos en alta proporción y en dosis siempre crecientes.

Han logrado de este modo conseguir un aumento de producción que puede ser avaluado en el doble de la producción sin abono.

Todos los datos publicados hasta la fecha demuestran que los gastos originados por los abonos, son compensados con creces por la cosecha. No existe ya la menor duda al respecto, siempre que el viticultor se preocupe antes de todo de emplear los abonos en la forma y en la cantidad requie-

rida por la naturaleza del terreno. En varios números de esta Revista hemos dado á conocer los resultados obtenidos en varias explotaciones, resultados que demuestran el valor económico de los abonos en relación con el aumento de los rendimientos.

La cuestión de los abonos ha de plantearse en el País en breve tiempo, y se puede decir que en comparación de otros países, nos encontramos en una situación privilegiada al respecto.

En efecto, los análisis de tierra han demostrado que en todos, ó casi todos nuestros terrenos existe una reserva inagotable de potasa, sustancia que va solubilizándose paulatinamente, casi á medida de las necesidades. Es pues, ya un elemento del cual no debemos preocuparnos en el porvenir.

Casi idéntica cosa pasa con el ázoe, nuestras tierras son ricas en ázoe, y si todo el que contienen no se encuentra en un estado asimilable por las raíces, el juego de las fuerzas naturales pone, en años ordinarios, una cantidad seguramente suficiente de este cuerpo á la disposición de las plantas.

Los años muy secos son los únicos en los cuales podría ser útil emplear abonos azoados. Y esta circunstancia es muy feliz, puesto que de todos los abonos, los azoados son los más costosos. De todos modos, si la necesidad de ázoe se hiciese sentir, existe un modo indirecto de obtenerlo en condiciones muy ventajosas, y es agregar á la tierra una cantidad determinada de cal ó de cal cáreo pulverizado. En efecto, es preciso que el ázoe orgánico de la tierra se convierta en nitratos para poder ser utilizado por las plantas, y esta nitrificación exige para producirse, la presencia de una cierta cantidad de cal. En nuestros terrenos, la cal no abunda, de modo que ciertamente la nitrificación debe ser lenta en muchos casos. El único procedimiento de que disponemos para acelerar esta nitrificación es el de aumentar en la tierra la dosis de cal cáreo que contiene.

Abonar con cal, es, pues, hacer dos cosas á la vez, se consigue aumentar el ázoe disponible y al mismo tiempo se pone á la disposición de las raíces una cantidad mayor de cal, que no puede sino favorecer en alto grado su desarrollo y la nutrición de la planta.

El otro elemento que escasea en la mayoría de las tierras es el ácido fosfórico. Este cuerpo tiene una importancia considerable para el viticultor, pues, como lo hemos hecho notar ya, el ácido fosfórico es un elemento poderoso de la calidad y de la conservación de los vinos, sin contar con que es absolutamente indispensable para la

planta encontrar una abundante provisión de fósforo, para que pueda desarrollarse á sus anchas. En este caso estamos también altamente favorecidos, pues exportamos anualmente inmensos cargamentos de huesos, que vendemos á muy bajos precios y que podríamos utilizar aquí con gran provecho nuestro. Por lo que concierne á la mejor forma de utilización de los huesos, hay algunos ensayos que hacer, pero de todos modos se puede, desde ya, decir que el problema no presenta ninguna dificultad que no pueda ser vencida fácilmente.

Se vé, pues, que disponemos de todos los elementos necesarios para abonar nuestros viñedos á bajo precio. No falta más que ponerse á la obra con ensayos decisivos que convengan á todos. Es un esfuerzo poco complicado por lo seguro, que esperamos los progresistas viticultores uruguayos.

Con la poda larga, con los abonos intensivos, ya habremos conseguido un aumento notable en nuestros rendimientos, pero queda todavía una otra faz de la cuestión que examinar.

Los viticultores franceses no se han declarado satisfechos con estas dos modificaciones en las antiguas costumbres, han querido más, y si tropiezan con un sinnúmero de dificultades, nosotros nos encontramos en condiciones tales, que podemos adelantarnos más que ellos.

Las antiguas y renombradas clases de uva, á pesar de todos los esfuerzos, se han mostrado poco fructíferas en comparación con las vides americanas, en igualdad de condiciones; además y muy frecuentemente, sus rendimientos se encuentran enormemente mermados por causa de las enfermedades criptogámicas que las atacan, sin contar que los repetidos tratamientos aumentan de una manera considerable los gastos generales, sin tener siempre la eficacia que se esperaba. Las clases americanas se muestran á la vez más fructíferas y más refractarias á las diversas enfermedades y parásitos; pero, tienen el grave defecto de producir un vino que no tiene nada de parecido con el que acostumbramos á llamar así. Era, pues, inadmisibles acudir á estas viñas para producir uva vinícola. Se aprovechó de sus propiedades de resistencia para emplearlas como porta-ingertos, y ahora todos los viñedos reconstituídos, lo son sobre raíz de americana, salvándolos así de los estragos de la filoxera.

Pero estas vides reconstituídas, ingertadas con plantas ordinarias, conservaban toda su sensibilidad para con los parásitos aéreos.

El ingerto no es pues, una solución radical, es una solución de espera.

Dándose cuenta que se podría encontrar algo mejor, una nube de experimentadores se lanzaron á descubrirlo. Se ha pensado, quizás con razón, que si se pudiera reunir en una misma planta las calidades de resistencia de las plantas americanas, con las propiedades de gusto de la uva francesa, y si al mismo tiempo se pudiera igualar en estas nuevas clases, ó por lo menos acercarse de la productividad de la americana, se habría encontrado la verdadera solución al problema vitícola.

De estas ideas nacieron los innumerables híbridos que se están experimentando en todas partes.

Pero á pesar de todos los esfuerzos, hasta la fecha no se ha podido encontrar la planta ideal que reúna todas las ventajas deseadas.

Todos los híbridos que se quiere emplear como productores directos, tienen algún defecto, más ó menos grave. El más grave, el más general, para Francia por lo menos, es que ha sido imposible encontrar una planta que reproduzca el tipo del vino francés, ó uno cualquiera de los tipos franceses.

Y es muy probable que difícilmente se encontrará una planta híbrida de americana que sea del todo francesa. De modo que para Francia la solución única actualmente práctica de la crisis originada por la filoxera, es el ingerto de vid francesa sobre raíz americana.

Aquí hemos principiado la reconstitución de los viñedos atacados siguiendo la misma vía, es decir, que hemos ingertado en gran escala; hoy día, hay ya miles y miles de plantas ingertadas en plena producción.

Este resultado representa un trabajo tan considerable, que es difícil formarse idea exacta de su magnitud. Fué necesario crear todo: porta ingertos, sistemas de ingerto, y lo más difícil de todo, crear un personal de ingertadores. Todo esto no se hizo sin grandes gastos, y hoy mismo, si la parte material de la obra de reconstitución se facilita cada día más, esta operación no deja de ser muy costosa, á tal punto que varios viñedos se abandonan antes de ser reconstituídos.

Además, la reconstitución por ingerto, no resuelve sino una de las cuestiones que se plantean ante el espíritu del viticultor, y llega á la mente la duda de que el ingerto, tal cual como se practica, imitando el ejemplo de Francia, sea la mejor solución posible de la crisis que atravesamos.

La reconstitución por ingertos es, sin

duda, la solución francesa del problema, ¿pero es la solución uruguaya?

Como lo hemos visto, la principal razón por la cual no se aceptan sin discusión los productores directos, es la alteración del tipo de vino que resulta de su adopción. Por lo demás, muchas de las clases experimentadas constituyen un progreso efectivo sobre las vides antiguas: resistencia á la filoxera, resistencia, si no completa, por lo menos grande á las enfermedades criptogámicas, y por fin, una producción que se acerca mucho en cantidad á las variedades americanas puras, sin que tenga el vino este gusto «foxé» absolutamente inaceptable.

Se vé, pues, que fuera de una de las calidades que se le pide, el productor directo constituye un adelanto serio sobre las antiguas variedades.

¿No será, acaso el productor, directo el que está destinado á darnos la solución uruguaya de la crisis? — Nosotros no tenemos tipo que conservar, pues la más grande anarquía predomina al respecto en el País; debemos, antes de todo, tratar de elevar nuestros rendimientos y aminorar nuestros gastos. Los híbridos productores directos no necesitan el ingerto, son resistentes en alto grado á las enfermedades criptogámicas y por lo tanto no tienen que ser sulfatados sino en casos extraordinarios, y tienen, en fin, un poder de producción infinitamente superior á las antiguas plantas, unido á una precocidad mayor.

Todas estas ventajas, deben ser tomadas en seria consideración por los viticultores uruguayos.

Nos contentaremos con plantear la cuestión de los productores directos, reservando para el próximo Congreso de Viticultura los datos efectivos que hemos podido recoger ya en los viñedos de algunos progresistas viticultores. De todos modos, estamos persuadidos de que la cuestión de los productores directos es una de las más interesantes por estudiar, en vista del adelanto de nuestra industria vitícola.

JULIO FROMMEL

(De la *Asociación Rural del Uruguay*).

Las plagas del campo

NUESTRA INFORMACIÓN

¿El gorrión es conveniente

ó perjudicial á la agricultura?

¿Qué procedimiento debe

preferirse para combatirlo?

Defiéndose al gorrión algunas veces como

si se tratara de defender ante un tribunal al ladrón convicto y confeso de su delito. El abogado, á falta de pruebas que justifiquen la inculpabilidad de su patrocinado, apela á la elocuencia, á las frases de efecto, al tecnicismo, para que el Jurado se quede á veces en ayunas; y viendo que su razonamiento no logra convencer á los jueces, extiéndese en largas consideraciones acerca de las condiciones del acusado, diciendo que es un excelente padre de familia, que defendió á la patria con las armas en la mano en tal ó cual tiempo, que es un modelo de esposos, exento de vicios, y que, de ser condenado, dejará tantos hijos y una pobre mujer en el abandono. Todo á fin de atraer hacia el reo las compasivas miradas de los que han de juzgarle y alcanzar la absolución libre, si no por justicia, por conmiseración al menos. Mas el tribunal sabe bien que el que está en el banquillo es un ladrón empedernido, en el que concurren las circunstancias agravantes de reincidencia, abuso de superioridad y la de haber ejecutado el hecho en despoblado. En su consecuencia, después de corta deliberación, el tribunal, de acuerdo con la petición del ministerio fiscal, impone al procesado la condena de presidio mayor.

Este es, sobre poco más ó menos, el símil del juicio del gorrión, cuyo fallo ha de serle terrible al cabo, porque, si bien tiene algunas ligeras atenuantes en su delito, las agravantes están en mayor número y forzosamente habrá que condenarlo por LADRÓN DE OFICIO, ó no hay justicia en la tierra.

Cierto que destruye saltones, larvas y otros insectos, pero... ¿cuándo? Cuando tiene que alimentar á un polluelo, porque éstos son incapaces de digerir los granos; fuera de este corto período, el gorrión no destruye coleópteros, ni ortópteros, ni ningunos otros acabados en *ópteros*. El gorrión en el invierno, que es la época en que podría prestar un buen servicio á la agricultura, devorando millares de orugas, si fuera cazador como algunos lo creen, no sale al campo; si habita en los poblados, se sostiene en las calles comiendo cuatro migajas, ó en las cuadras y estercoleros, cercenándoles el sustento á las caballerías y gallinas; también acostumbra en este tiempo á escalar los graneros y darse buenas hartadas de trigo limpio.

Si el gorrión habita en los caseríos, á buen seguro que se retire á cazar gorgojos; lo que sí hace es entretenerse todo el día alrededor de los almiarés buscando entre las pajas los granos de trigo que debían alimentar al ganado. No hay un agricultor en estas regiones que haya visto bandadas de gorri-

nes en los campos cuando no hay en ellos más que insectos. Al contrario, tan pronto como la primavera mueve los brotes de los árboles de flor, abandonan los gorriones las casas de campo y los pueblos, y en grandes bandadas acuden á las huertas y adonde quiera que se cultivan frutales, sobre los que permanecen todo el día destrozando flores. Se acaban las flores y comienzan las cebadas á espigar, y después vienen los trigos; entonces los gorriones abandonan los árboles y se arrojan sobre los cereales como buitres...

Tal es, trazada á grandes rasgos, la vida y conducta que siguen estos pájaros malhechores. Decir que los campos no están plagados de insectos porque los gorriones los destruyen, es una temeridad rayana en delirio: el gorrión no come insectos sino en la infancia, porque no pueden alimentarlos los padres con grano; y ya mayor, muy escaso ha de estar de alimento el gorrión que se precipite sobre una mosca ó sobre un escarabajo; es porque tiene hambre, y á *falta de lomo, de todo como*, como decía el otro, y que todos los pájaros y aves, cuál menos, comen insectos, aun cuando no sean insectívoros.

Los insectos no azotan nuestros campos porque á Dios gracias hay otras especies de pájaros *campesinos*, quiero decir que nacen y viven constantemente en despoblado sin acercarse jamás á haciendas ni caseríos. Estas especies sí que son altamente beneficiosas á la agricultura y debieran protegerse con una ley eficaz (la que rige es letra muerta), castigando duramente á los infractores y prohibiendo en absoluto el inicu comercio que en la actualidad se está haciendo con estas útiles avecillas; me refiero á las cogujadas, alondras, terreras y tantas otras de las cuales salen diariamente por estas estaciones millares y millares con destino á esa corte para reexpedirlas á Francia. De noche con los candilones y de día con los cepos hácense en estos lugares horribles matanzas desde el mes de Septiembre hasta Febrero, ni más ni menos que si se tratara de exterminar á un enemigo terrible, y en efecto, de año en año se va notando sensiblemente que estas especies de pájaros van de apure, pues á esta iniquidad de los cazadores hay que agregar la de la mayoría de los *campesinos* que hacen otra mayor destrozando cuantos nidos encuentran al paso, aunque no contengan más que cuatro huevecillos sin mérito ni atractivo alguno.

En la defensa de estas incautas avecillas debiéramos emplear todo nuestro saber, toda nuestra elocuencia y todo nuestro ingenio, en vez de perder el tiempo para

defender al miserable gorrión, buscando textos extranjeros y citando el ejemplo mil veces repetido de que el Gran Federico de Prusia tuvo que abdicar ante él porque las orugas se extendieron considerablemente con la desaparición de este pájaro. Decididamente en Prusia no existirían las legiones que aquí nos ha deparado la Providencia de otros pajarillos más inofensivos y más provechosos á la agricultura, como las especies que antes he citado, las cuales limpian el campo de millones de insectos que el gorrión desprecia; como asimismo tampoco existirán en Francia cuando tanto se exportan allá los pájaros que se cogen en nuestros campos, privando á nuestra agricultura de tan valiosos elementos. De donde se deduce que si algunos escritores extranjeros defienden al gorrión, será porque *en la tierra de los ciegos, quien tiene un ojo es el rey*. Pero aquí, en España, el gorrión no es merecedor de ningún linaje de defensa, porque basta que sea español para que tenga otro carácter menos laborioso y más vocinglero que los de otras naciones, en que los gorriónes serán más juiciosos y aprovechados...

P. CONDE,
Agricultor.

Fuentes, (Sevilla) 28 12-99.

El hombre siempre debe considerar perjudicial á la agricultura á todo bicho viviente que á más de no reportarle utilidad alguna, sea notablemente destructor de cuantos elementos constituyen los artículos de primera necesidad, los que le son imprescindibles para la vida y que tantos desvelos, gastos y sinsabores le cuesta el poder obtenerlos. En este caso se encuentra el gorrión, y que, aun cuando no muy bien comparado, es para el labrador, hortelano, olivicultor y viticultor como para la sociedad entera son los *salteadores de caminos*, los vagabundos y esas cuadrillas de rateros que donde quiera y en gran número se encuentran merodeando con el único objeto de vivir á costa del país, tomando lo ajeno contra la voluntad de su dueño, sin omitir medio ni reparar en consecuencias. Por lo tanto, este referido pájaro es, á mi modo de ver, un solapón refinado y un ladronzuelo de primer orden, puesto que únicamente se alimenta de lo que al hombre roba. El busca su mansión en las poblaciones y cañeríos habitados, huyendo despavorido de lo inculto y de lo solitario. ¿Por qué? Porque como es muy astuto, y más que todo glotón, en estos parajes siempre encuentra ocasiones para burlar al hombre con beneficio de su buche, importándole poco el medio de conseguirlo. El toma posesión de

la mayor parte de los graneros, donde para introducirse nunca le falta medio por su astucia, prevalido de las malas condiciones de seguridad con que la mayor parte de ellos están contruidos. El es dueño absoluto de las cuadras y establos, puesto que, además de encontrar un excelente abrigo donde pasar las noches del frío invierno, se apodera glotonamente de los granos destinados á cuantos animales en ellos se albergan, al mismo tiempo que acechando cual gato el momento en que les sean tiradas las comidas á las gallinas y demás aves de corral, para mezclarse con ellas, comiéndose con este procedimiento su mayor parte. El recoge cuantos despojos de comidas encuentra en las calles, sin huir apenas de los transeúntes, á no verse amenazado, y tan despreocupado, que llega su cinismo al extremo de entrar en la morada del hombre para apoderarse de cuanto comestible pueda alcanzar y del trigo del comedero de las jaulas de las perdices, dando gusto verlos esquivar los picotazos que éstas les dirigen para defender su alimento.

Otros, con tanto y más descaro que los anteriores, se establecen en las huertas, aumentando notablemente su número á la vez que están más inmediatas al poblado, los cuales no dejan intacto ninguna clase de semilleros ni hortaliza en el suelo, uvas en los parrales ni fruto en los árboles, ocultándose de tal manera entre cualquier hoja ó ramita, que al ojo más perspicaz le es imposible descubrirlos; el fruto del granado maravilla la limpieza con que se le engullen, procediendo con su pico á horadar la granada y, cuando ya tienen lugar suficiente, se introducen en ella hasta dejarla completamente limpia y hueca, á semejanza de un calabacín, con tanta perfección como si hubiera sido trabajado por el hombre. Se posesionan igualmente de los atrojados de aceituna en los molinos aceiteros, haciendo un destrozo espantoso en ellos sin que sirva de nada en contrario las voces que les dan ni las piedras que les tiran los operarios. Mucho, muchísimo les gusta los granos de los tiernos cereales al comienzo de la granazón, tanto que los que se encuentran próximos á su línea de operaciones, si los dueños no acuden con prontitud y á tiros y voces, paseando en la propiedad continuamente, no los dispersan, llegan á dejar el sembrado sin un grano y únicamente quedan en él la paja y la lanza de la espiga. Pues en los tejados ¿qué decimos de estos pajaritos? Que á semejanza de fortín se sirven de ellos para refugiarse de los muchos percances á que en las calles están expuestos, así es que, como en tan grandes

bandadas acuden á las poblaciones, y el sitio más á propósito y seguro para hacer sus nidos son los ya dichos tejados, en los huecos que las tejas dejan entre sí, resulta que la inmensidad de gatos que por ellos corren, como son muy carnívoros, para hacer sus cacerías y comerse las crías y madres que con ellos pueden encontrar, tienen que levantar muchísimas, rompiendo en esta operación gran parte y, por consecuencia, destrozándolo completamente, lo cual ocasiona á los dueños un gasto inmenso de recomposición, con gran pérdida de granos y efectos, producida por las aguas que por tales roturas se introducen. Para alejarlos de los huertos y evitar sus funestas consecuencias en lo posible, acostumbran los hortelanos á cruzar hilos de árbol á árbol y de planta á planta, y en los semilleros colocan enrejados también de cuerdas, única cosa que en un principio les amedrenta algo, pero una vez convencidos, « porque eso sí, se convencer pronto », de que aquello nada les ofende, se burlan de la artimaña, la estropean y se la comen igualmente, siendo necesario para conservar y criar alguna hortaliza ó fruto tener constantemente un guardián en la finca, al que, sin embargo, también suelen burlar con facilidad. Además de las anteriores razones para considerar á este perillán de pájaro igual á una gran plaga por sus fatales instintos destructores, y, por lo tanto, como el más enemigo y perjudicial á la agricultura, podría añadir otras muchas; pero comprendiendo que voy haciéndome bastante pesado y considerando que al tenerle constantemente á la vista sus costumbres deben ser conocidas por todos hasta en sus menores detalles, dejo esta disertación para decirles no más que cuatro palabras indicando el procedimiento que debe emplearse para combatirle y hasta para extinguirle.

Muchos son los que suelen emplearse con ese objeto, pero sin resultado positivo: uno á tiros, otro envenenando el cebo que á propósito les echan, éste embriagándole de igual manera, ese con asfixiante zahumerio en sus abrigadas dormidas y aquél con trampas, lazos, ligas, etc.; pero de éstos ninguno encuentro ni suficiente ni procedente; el primero, por lo costoso y expuesto; el segundo, por las fatales consecuencias que una mala indiscreción pudiera ocasionar á las personas que para comerlos aprovecharen sus carnes; el cuarto, ó sea el de la asfixia, también es inoportuno y perjudicial en alto grado á toda clase de animales domésticos, por los resabios que con esos pestilentes olores pudieran adquirir y porque les produce tal espanto, que daría

por resultado en algunas de esas ocasiones un desastroso desenlace; de los demás medios dichos no me ocupo porque los considero tan ineficaces é insignificantes que en nada mermarían la plaga, y como, para mayor desgracia nuestra, con las muchas crías que hacen se multiplican extraordinariamente, con precisión tenemos que apelar á otros medios más radicales. Y así, para terminar como tengo ofrecido, les diré en pocas palabras cuál, á mi juicio, es más factible y que nos diere el resultado satisfactorio que apetecemos.

No puede ser más sencillo ni menos dispendioso, y por esto pregunto: ¿no estamos conformes en que este pájaro nunca se separa de las poblaciones y sitios habitados por el hombre más de un cuarto de legua? ¿A quién no le coasta, por verlo uno y otro año, que esta ave construye sus nidos aglomerados en los álamos y árboles más gigantes de los huertos y cercanías del poblado é igualmente amontonados en los tejados de las viviendas y en las grietas de las paredes? Pues siendo ésta una verdad irrefutable, no encuentro otro medio más directo para aminorarle y aún para descartarle por completo que el de destruir á tiempo y con repetición esos nidos, operación que puede hacerse con gran facilidad y costo insignificante, cual es la de que el Gobierno ordene á todos los alcaldes y jueces municipales y bajo la inspección de la Guardia civil, facultándolos para que de común acuerdo nombren el personal necesario y competente que para tal caso se requiere; y haciéndolo en la referida forma, lo cual no dudo se llevaría á efecto con toda perfección y exactitud por la respetabilidad y seriedad de los señores encargados, irremisiblemente nos veríamos en muy pocos años libres de tan detestable plaga. Nó teniendo otras razones en este momento que manifestar, sino la del poquísimo favor que nos hacemos con haber dado lugar por nuestra apatía é incuria, y más propiamente dicho ineptitud ó mala fe, á que esta plaga enojosa haya tomado tal fomento, cuando en nuestra mano tenemos el medio de no dejarla levantar cabeza, concluyo esta información tristemente impresionado; y para demostrar mi sincero reconocimiento al señor Director de *El Progreso Agrícola y Pecuario* por la inserción en las columnas de su ilustrado periódico, le doy un millón de gracias anticipadas, repitiéndome suyo afectísimo seguro servidor, q. b. s. m.

FERMÍN TASTET.

Talarrabias (Badajoz), Enero 1900.

Venta de reproductores

ANIMALES FINOS VENDIDOS POR JOSÉ L. LAUGAROU EN EL « TATTERSALL » EN ENERO DE 1900.

- | | | |
|---|--|------------|
| 1 | toro Durham puro, nacido en Francia en Agosto de 1896, vendido al señor Rómulo P. Sáenz, de Dolores, en | \$ 450 |
| 1 | toro Durham puro, nacido en Francia en Noviembre de 1897, vendido al señor Ramón Gutiérrez, de Minas, en | » 500 |
| 6 | carneros puros de campo, Rambouillet, de dos dientes, de la cabaña Rivadavia (R. A.), vendidos al señor Menéndez, de Río Negro, en | » 50 c/uno |
| 2 | carneros puros de campo, Rambouillet, de dos dientes, de la cabaña Rivadavia (R. A.), vendidos al señor Salvador Chirinchavidi, en | » 60 » |
| 1 | carnero puro de campo, Rambouillet, de dos dientes, de la cabaña Rivadavia (R. A.), vendido al señor Lorenzo B. Hill, en | » 60 |

QUEDA POR VENDER

- | | | |
|---|--|------------|
| 1 | toro Durham puro, nacido en Francia en Agosto de 1896, (colorado manchado), su precio | » 600 |
| 1 | toro Durham puro, rosillo, nacido en la República Argentina, padre y madre inscriptos en el Herd Book Argentino, de 3 años | » 320 |
| 6 | carneros puros á campo, Rambouillet, nacidos en la cabaña Rivadavia (República Argentina). | » 60 c/uno |

La pila de abono

Muchos labradores del campo lamentan continuamente la dificultad con que tropiezan para conseguir todo el abono que quisieran tener para sus campos, y la necesidad de comprar á precios muy elevados los abonos artificiales si quieren conservar la fertilidad del terreno, pero no echan de ver que

la escasez de los abonos proviene en la mayoría de los casos, de la incuria de las personas mismas que sufren el perjuicio. Por más reducidas que sean las circunstancias del labrador que trabaja por cuenta propia, nunca le falta un lugar en que con un gasto insignificante se puede hacer un cobertizo en que instalar lo que llamaremos una fábrica de abono, cuya maquinaria se reduce á algunas horcas y palas de las mismas que usan para las faenas ordinarias.

El procedimiento de la fabricación consiste en ir amontonando en ese local los excrementos de los animales junto con la paja que les ha servido de cama, los desperdicios que los mismos animales dejan cuando se le ceba, el rastrojo y las hojas de árboles que con muy poco trabajo se pueden recoger en grandes cantidades en los ratos desocupados. Ese montón debe ser, en suma, el repositorio de todas las materias animales y vegetales que se puedan reunir y no tengan otra aplicación más útil. Cuando ya se hayan juntado muchas se les debe regar un poco de vez en cuando, si es posible, con la orina de los animales, y tenerse bien pisada para que retengan la humedad, así como también el amoniaco y el carbónico resultantes de la fermentación. La humedad es indispensable por la circunstancia de que las materias secas no se pudren y por lo tanto no se pueden convertir en abono.

Hay que tener presente que el objeto principal es procurarse una cantidad abundante de materias solubles que sirvan de alimento para las plantas, y como el amoniaco y el carbónico son muy útiles á este respecto, es conveniente añadir á la pila cierta cantidad de fosfato ácido y de kainita, regándolos sobre ella de vez en cuando, y con esto se tienen en el abono todos los elementos necesarios para la buena nutrición de las plantas.

No hay que dejar, sin embargo, que el abono se caliente demasiado al fermentar, porque el calor excesivo destruye muchas de las sustancias útiles y esto se puede evitar regándolo y apretándolo bien cuando se vea que empieza á calentarse mucho. Después de formado, el abono se debe esparcir en el campo inmediatamente antes ó después de arar para impedir la evaporación.

LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY OF ILLINOIS
ANNALES

DEL

DEPARTAMENTO DE GANADERIA

Y

AGRICULTURA

DE LA

REPÚBLICA O. DEL URUGUAY

DIRECTOR: LUCIO RODRIGUEZ DIEZ

OFICINA: PLAZA INDEPENDENCIA N.º 15 (COSTADO NORTE)

Suscripción anual \$ 1.20

MÁRZO 31 DE 1900 — TOMO III — N.º 3

SUMARIO

Enfermedades en los ganados argentinos. — Correspondencia de Minas. — Expendición dolosa de Boletos de Marcas y Señales. — Inspección de Tabacales. — Comercio de carnes con los Estados Unidos. — Enfermedades del ganado vacuno y caballar en Artigas. — Exploraciones vitícolas. — Estadística de cereales y oleaginosos del Departamento de Minas. — Censo del Departamento de Rocha. — Estadística Ganadera del Departamento de Flores. — Escuela Agrícola de Toledo. — Arrendamiento de campos fiscales en Artigas. — Concurso FERIA de Ganadería en Rocha. — Exposición FERIA en el Durazno. — Exposición FERIA de Ganadería en Minas. — Enfermedades del ganado en Tacuarembó. — Enfermedades del ganado en Colonia — Enfermedad de la vid en el Salto. — Comisión de estudios de las enfermedades en los árboles frutales — La vacuna de la Tristeza. — Ley antifloxérica. — El po'en y la lluvia.



MONTEVIDEO

IMPRENTA «RURAL» FLORIDA 84

1900

ANALES DEL DEPARTAMENTO DE GANADERÍA Y AGRICULTURA

DE LA REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

Director: Lucio Rodríguez Díez

NÚM. 3

MONTEVIDEO, MARZO 31 DE 1900

AÑO III

Enfermedades en los ganados argentinos

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Marzo 21 de 1900.

En virtud del carácter alarmante que están tomando las enfermedades infecto-contagiosas que ha tiempo sufre el ganado en la República Argentina, enfermedades que pueden radicarse en el país con la importación de animales *no inmunes*, este Ministerio consulta á ese Departamento si el incremento del mal reinante y el peligro de contaminación pueden justificar actualmente prudentes medidas de rigor análogas á las que se contienen en el Decreto fecha 21 de Octubre de 1899, en cuyo caso el Departamento, estudiando el punto con acopio de observaciones exactas, se servirá aconsejar al Ministerio lo que sea necesario hacer, concretando sus vistas en un proyecto de disposición gubernativa.

Saluda al Departamento atentamente.

GREGORIO L. RODRÍGUEZ.

Al Departamento de Ganadería y Agricultura.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Marzo 22 de 1900.

Excmo. Señor Ministro de Fomento, doctor don Gregorio L. Rodríguez.

Excmo. señor:

El desarrollo alarmante que toman en la República Argentina las enfermedades en los ganados vacuno, caballar y lanar, y la aparición de algunos casos de epizootias en el país, inducen á esta Dirección á solicitar de V. E. se le autorice para el nombramiento de una Comisión de hacendados y otras personas interesadas en la materia, para que procedan al estudio de un asunto de tanto interés para nuestra ganadería y propongan la adopción de un plan de policía sanitaria que se juzgue adecuado.

Saluda á V. E. con distinguida consideración.

L. RODRÍGUEZ DÍEZ.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Marzo 22 de 1900.

Excmo. Señor Ministro de Fomento doctor don Gregorio L. Rodríguez

Excmo. señor:

Recibida la nota de V. E. fecha de ayer referente al carácter alarmante que están tomando los enfermedades infecto-contagiosas en los ganados de la República Argentina, y de acuerdo con lo significado por esta Dirección con fecha de hoy, creo oportuno el nombramiento de una Comisión encargada de proponer las medidas de policía sanitaria que se juzgue adoptar de inmediato.

Consecuente con ese propósito, esta Dirección solicita de V. E. se le autorice para reunir en consulta en este Departamento, á los señores siguientes: doctor don José L. Terra, don Remigio Castellanos, don Juan Maza, doctor don Felipe Solari, don Mariano V. Berro, doctor don Saturnino A. Camp, don Juan Etcheverrito, don Francisco Haedo Suárez, don Enrique Artagaveytia y don Carlos H. Croker.

Saluda á V. E. con distinguida consideración.

L. RODRÍGUEZ DÍEZ.

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Marzo 28 de 1900.

El Gobierno con fecha de ayer ha expedido el siguiente decreto:

« Ministerio de Fomento. — Decreto. —
» Montevideo, Marzo 27 de 1900. — Ha-
» biéndose constatado en forma oficial, la
» existencia de la fiebre aftosa en los gana-
» dos de la Provincia de Buenos Aires, cuya
» epidemia por la forma rápida en que se
» propaga, es causa de justa alarma en el
» país, que puede verse amenazado en su
» primordial y enorme riqueza; El Presi-
» dente de la República, en uso de las facul-
» tades constitucionales y legales de que se
» halla investido, en consejo de Ministros,

acuerda y Decreta: Art. 1.º Desde esta fecha y hasta nueva resolución, queda prohibida en absoluto, la introducción al territorio de la República, por cualquier punto de su frontera, de toda clase de animales, procedentes de la Provincia de Buenos Aires. — Art. 2.º Los animales procedentes de las Provincias de Entre Ríos y Corrientes, destinados á saladeros, deberán ser conducidos en chatas ó balsas y desembarcados directamente en los establecimientos que los vayan á beneficiar. — Art. 3.º Los ganados para invernada ó de cría, también procedentes de estas dos Provincias, deberán venir con los certificados á que se refiere el art. 3.º del Decreto de 21 de Octubre de 1899. — Art. 4.º Las autoridades del litoral dependientes del P. E. quedan encargadas de hacer cumplir estrictamente las disposiciones contenidas en los precedentes artículos. — Art. 5.º Comuníquese, etc. — Cuestas — Gregorio L. Rodríguez — Eduardo MacEachen — Anacleto Dufort y Alvarez — Manuel Herrero y Espinosa — Pedro Cardorda. »

El que trascribo á usted para su conocimiento y demás efectos.

GREGORIO L. RODRÍGUEZ.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura.

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Marzo 31 de 1900.

Acuso recibo de la nota de usted fecha 22 del corriente, solicitando autorización para nombrar una Comisión que proceda al estudio de las enfermedades que se desarrollan en los ganados de la República Argentina.

En respuesta participo á usted que, habiendo el Poder Ejecutivo expedido el Decreto de fecha 27 del corriente, se hace innecesario el nombramiento de la Comisión propuesta.

Saludo á usted atentamente.

GREGORIO L. RODRÍGUEZ.

Al señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura.

Correspondencia de Minas

Minas, 22 de Marzo de 1900.

Señor Director de los Anales del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Diez
Montevideo

Muy señor mío :

Siguen — sin que la actividad decaiga — los trabajos de las Exposición FERIA de Ganadería que tan atareados traen á los

miembros que componen las distintas Comisiones formadas para llevarlos á cabo; ahora tocóle el turno á la tarea nada fácil y de no poco empeño de solicitar el concurso pecuniario de las oficinas públicas, comercio, hacendados y demás vecinos, cometido que desempeña animosamente la activa Comisión de Recursos, en la cual todos tenemos fija la mirada y de la que todos estamos como suspensos, pues ella es la que, en realidad, va á señalar las proporciones que será permitido alcanzar á la Exposición.

Cuál será el resultado de la suscripción levantada? Difícil es preverlo; pero no juzgo arriesgado el afirmar que muy bien puede ser tal que satisfaga las razonables esperanzas de los que saben apreciar las ocasiones en que se pide al prójimo que introduzca los dedos índice y pulgar en el bolsillo de su chaleco y extraiga de él la moneda con que ha de contribuir á una obra de trascendental importancia. Así, pues, nadie duda que por lo menos los recursos que se reciban han de ser suficientes para dar á la Exposición las modestas proporciones que se proyecta darle. Todos los gremios — especialmente el rural — y el vecindario de la ciudad y de campaña están bien penetrados de las felices consecuencias que de la Exposición FERIA han de derivarse para este Departamento, así que, tanto por ello, como por cuestión de honor regional, responderán al llamamiento que se hace á su generosidad en favor de una fiesta análoga á las que tan alto pusieron el nombre de otros Departamentos. No faltará dinero, pues; y esto no me lo supongo, sino que lo creo con tanto más fundamento cuanto que tengo noticias de lo favorecidas que se ven muchas listas de suscripción.

En Campaña, y en las ocho secciones policiales se han nombrado otras tantas Subcomisiones de Recursos compuestas del Comisario, el Juez ó Jueces de Paz — pues en ciertas secciones hay dos — y un vecino caracterizado que designarán esos funcionarios.

El estado de los campos, deja que desear, según informes, debido á que el calor no quiere volver, y si un día se presenta, desaparece al siguiente; como el agua caída fué mucha, la tierra está demasiado fresca y el pasto ni crece ó no se zazona allí donde, por condiciones de lugar, se haya desarrollado medianamente. Antes, el exceso de calor y la falta de agua eran una calamidad para los campos; ahora la falta del primer elemento y el exceso del segundo los perjudica, sino tanto, de una manera sensible. A esto hay que añadir que ya hemos tenido

más de una helada que han quemado el pasto en ciertos parajes. Resultado: que la ganadería aún no está de enhorabuena, pese á los buenos auspicios bajo los que se despediera la estación estival.

Y ya que de agua hablo, á cuento viene decir que la caída hizo ya de las suyas en los caminos. En un radio no mayor de dos leguas, á partir de esta ciudad, el tránsito no es tan fácil como lo era hace poco; y en algunos lugares el transeunte no puede cruzar descuidadamente con la mirada distraída allá por lo alto del cielo, vagando tras el vuelo de los pájaros ó divertida en los variados paisajes que ofrece la caprichosa configuración del suelo: es indispensable, por el contrario, que el viajero escudriñe el terreno para saber dónde pone los pies y librarse, sino de un percance, de una rabieta, al menos. Hay más, para atravesar ciertos pasos, las carretas precisan aumentar el ganado en previsión de un atascamiento. Después de esto, excuso añadir que en cuanto llueva algo más quedaremos aislados.

Una pregunta para terminar. ¿Cuándo piensan nuestros viticultores preocuparse de pedir una ley contra los vinos artificiales y adulterados? Digo esto porque la campaña está plagada de mixturas... por no decir pócimas, que se venden con el nombre de vino y que será todo menos eso. Nuestra viticultura, tuvo la desgracia de nacer con su débil organismo invadido por el parásito de la falsificación; y lo malo no es esto, sino que, á medida que la primera se desarrolla, se vigoriza el segundo con mayor intensidad, lo cual es naturalísimo, desde el momento en que la ley lo mismo protege al falsificador que al productor de buena fe. «*Paga y no temas*» — dice el Fisco. Todo es cuestión de patente.

Los viticultores claman por protección para su industria, es cierto; pero, ¿qué piden? Lo que es de rigor y estilo: un recargo arancelario, arma de dos filos que por igual hiere al extraño y al propio comercio de exportación, porque las represalias no se hacen esperar. Mucho temer al enemigo de afuera; el de casa no les preocupa, sin duda por aquello de «ojos que no ven corazón no siente». Asusta la cantidad de vinos importados porque hay una estadística que pone de manifiesto la entidad de esa introducción; no preocupa la cantidad de vino fabricado, Dios sabe cómo, porque no existe estadística que denuncie la importancia de tal fabricación. Se supone que ésta sea grande, ... pero no se sabe.

Convengamos en que el vino nacional —

hablo del puro, del legítimo hijo de la madre cepa — tiene un temible contrincante en su hermano bastardo, hijo de la química, y esto, en mi sentir, se nota en campaña más que en la capital de la República, de donde sale cada *preparado* que — tengo para mí — sería un poderoso insecticida. ¿Se quiere una prueba de lo que digo? Hela aquí. No hace muchos días se ofreció en esta ciudad vino de Montevideo, á 7 centésimos el litro. Ruego á los viticultores se sirvan clasificarme ese *producto*.

De usted, señor Director, siempre affmo.

FÉLIX TABOADA BAYOLO.

Expendición dolosa de Boletos de Marcas y Señales

(Véase el número 2, pág. 31 del tomo III.)

Departamento de Ganadería y Agricultura

Montevideo, Marzo 6 de 1900.

Excmo. señor Ministro de Fomento, doctor don Gregorio L. Rodríguez.

Excmo. Señor:

Trascribo para conocimiento de V. E. el informe producido por la Dirección de la Oficina Central y Registro General de Marcas y Señales, en la misión del Departamento de San José, con motivo del sumario levantado á Justino de los Santos, por expendición dolosa de Boletos:

« Oficina Central y Registro General de Marcas y Señales. — Montevideo, Marzo 6 de 1900. — Al señor don Lucio Rodríguez Díez, Director del Departamento de Ganadería y Agricultura. — Señor Director: — De acuerdo con lo resuelto por el Superior Gobierno y lo ordenado por el señor Director en comunicación pasada á esta Oficina el 24 de Febrero ppdo., en el asunto relativo á la expendición dolosa de Boletos de Marcas y Señales en los Departamentos de San José y Colonia; el infrascripto se trasladó el 28 del mismo á la ciudad de San José, acompañado de un auxiliar, y, siendo portador del expediente y nota del Ministerio de Fomento al señor Jefe Político, su primer diligencia fué dirigirse á la Jefatura Política donde hizo entrega personalmente de dichos documentos en propia mano del señor Jefe Político.

« Este distinguido funcionario público desplegó, acto continuo, toda la actividad posible con parte del personal á sus órdenes, á fin de dar cumplimiento á lo ordenado por el Superior Gobierno, de cuyas averiguaciones resultó que el sugeto Justino de

los Santos, no se encontraba en aquella Ciudad. En posesión de este dato, procedió el señor Jefe, de acuerdo con el infrascripto, á entrevistarnos con el señor Fiscal Departamental, á fin de buscar la forma más propicia al objeto deseado. Se resolvió que la Jefatura pasara el expediente al señor Fiscal para que éste se expidiera á la brevedad posible elevándolo á su vez al señor Juez L. Departamental para la resolución correspondiente, todo lo cual se hizo con una rapidez digna del mayor elogio para los tres señores funcionarios nombrados, resultando que el día 2 del corriente á las 4 p. m., ya se habían expedido todos y se allanaba el domicilio del sugeto Justino de los Santos, contra quien el señor Juez había dictado orden de prisión y allanamiento de domicilio á fin de lograr obtener los Boletos de Marcas y Señales que se encontraran.

» Procedido al registro minucioso del domicilio de De los Santos, sólo se hallaron los Boletos y Planillas que á continuación se expresan y que fueron espontáneamente puestos á disposición del señor Juez, en presencia del señor Fiscal, el infrascripto y demás personas, por la señora de De los Santos.

» He aquí la nómina de lo hallado y que llevó el señor Actuario al Juzgado Letrado y á disposición del señor Juez:

» DEL DEPARTAMENTO DE COLONIA

» (602) *Seiscientos dos* Boletos de Marcas de ganado mayor de 1.^a serie, en perfecto estado y con sus planillas de § 0.25 correspondientes.

» (580) *Quinientos ochenta* Boletos de Señales 1.^a serie, para ganado mayor, en perfecto estado.

» (4) *Cuatro* Boletos de Marcas de ganado menor de 1.^a serie, en perfecto estado.

» (11) *Once* Boletos de Marcas de ganado mayor de 1.^a serie, sin las planillas correspondientes de § 0.25.

» (5) *Cinco* Boletos de Marcas modificadas de ganado mayor, sin las planillas correspondientes de § 0.25.

» (710) *Setecientos diez* Boletos de Señales de ganado menor de 1.^a serie, en perfecto estado.

» DEPARTAMENTO DE SAN JOSÉ

» (4) *Cuatro* Boletos de Marcas para ganado mayor, 1.^a serie, en perfecto estado.

» (3) *Tres* Boletos de Marcas para ganado mayor, 2.^a serie, en perfecto estado.

» (1) *Un* Boleto de Señal de ganado mayor, en perfecto estado.

» (1) *Un* Boleto de marca de ganado mayor, registrado bajo el N.º 34,126 del

Registro General de 1.^a Serie, con el nombre del propietario borrado ó raspado y el nombre del Departamento al parecer adulterado.

» (1) *Un* Boleto de Marca de Ganado Mayor, registrado bajo el N.º 34,172 del Registro General de 1.^a Serie con el apellido del propietario y el nombre del Departamento al parecer adulterado.

» DEL DEPARTAMENTO DE CANELONES

» (1) *Un* Boleto de Marca de Ganado Mayor registrado bajo el N.º 27,744 del Registro General de 1.^a Serie en perfecto estado.

» SIN EXPRESAR DEPARTAMENTO

» (1) *Un* fragmento del Boleto N.º 6,895 del Registro General de 1.^a Serie de Señal de ganado menor.

» (4) *Cuatro* planillas de § 0.25 de marcas de 1.^a Serie, sin el Boleto correspondiente.

» (4) *Cuatro* Planillas (sin valor alguno) de Marcas de 2.^a Serie, sin el boleto correspondiente.

» He aquí, señor Director, la copia de la lista hecha en casa de De los Santos, y de cuyos documentos se posesionó la autoridad judicial.

» Ahora bien: dada la situación actual en este asunto, sólo cabe como medida salvadora de los abusos que haya cometido el sugeto de los Santos, análogos á los que obran en el expediente, la resolución que ya aconsejó esta Dirección en el informe anterior. Que el Superior Gobierno dicte una resolución terminante por la cual las autoridades no den valor alguno á Boletos que se encuentren *adulterados ó enmendados*; si la modificación ó enmienda no está salvada por el infrascripto con su firma y el sello de la Oficina; es este, señor Director, el único medio práctico y que considero eficaz para evitar el *imbroglío* que tiene que producir el hecho consumado.

« Debo advertir al señor Director que todo lo hallado en casa de De los Santos será retenido adjunto al expediente, hasta la terminación de la causa; según manifestación hecha al infrascripto por el señor Juez Letrado Departamental.

» Creyendo haber satisfecho al Superior Gobierno y al señor Director con el desempeño de la comisión que se me confió, me es grato devolver adjuntos al señor Director (§ 81. 30) *ochenta y un peso* 30 centésimos sobrante de los *cien* que me entregó para gastos de viaje.

« Saluda muy atentamente al señor Direc-

tor á quien Dios guarde muchos años. — Juan C. Blanco Sienra. »

Ruego á V. E. se sirva resolver como lo indica el Director de la Oficina de Marcas y Señales, autorizándolo para que comunique á las autoridades Departamentales que son declarados sin valor los boletos adulterados ó enmendados, si las enmiendas que contengan no han sido salvadas por el Jefe de aquella Oficina.

Saluda á V. E. con distinguida consideración.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Marzo 16 de 1900

Acuso recibo de la nota de usted transcribiendo la que le ha dirigido el señor Blanco Sienra, Jefe de la Sección Marcas y Señales, dando cuenta del resultado de su comisión á San José con motivo del sumario levantado á Justino de los Santos por expención dolosa de boletos y solicitando autorización para comunicar á las autoridades departamentales que son declarados sin valor los boletos adulterados ó enmendados expedidos por el referido De los Santos, si las enmiendas no han sido salvadas por la Oficina respectiva.

En dicha nota ha recaído la siguiente resolución :

« Ministerio de Fomento. — Montevideo, Marzo 10 de 1900. — Sin perjuicio de cumplir el Departamento de Ganadería y Agricultura, la resolución de fecha 17 de Febrero ppdo., autorizásele para que proceda como lo indica en esta nota y hágasele saber. — Rodríguez. »

La que transcribo á usted para su conocimiento y demás efectos.

Saluda á usted atentamente.

GREGORIO L. RODRÍGUEZ.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura.

Inspección de Tabacales

Montevideo, Marzo 3 de 1900.

Excmo. señor Ministro de Hacienda, doctor don Anacleto Dufort y Alvarez.

Excmo. señor:

De acuerdo con lo prescrito por el Decreto de 4 de Noviembre de 1899, remito á la aprobación de V. E. el formulario confeccionado por esta Oficina para la certificación correspondiente en la Inspección de Tabacales, cometida á este Departamento por el Superior Gobierno.

Esta Dirección juzga oportuno que esas

inspecciones empiecen á practicarse el 15 del presente mes, en que no se halla terminada aún la cosecha y se puede apreciar su importancia en la plantación y en los secaderos.

Los empleados de este Departamento á quienes podría confiarse la referida inspección, serían los señores : don Modesto Cluzeau Mortet, para el Departamento de Rivera; don Teodoro Alvarez, para el de Tacuarembó; don Enrique Faget, para el de Artigas; don Guillermo Schmersow, para los del Salto y Paysandú; don Arturo Archavaleta, para los de Cerro Largo, Treinta y Tres y Rocha; para los de Soriano y Río Negro, don Juan José Aguiar; para Colonia y Flores, don Enrique Jones Brown; para San José, don Ricardo Regules; para Florida y Durazno, don Adolfo Végh; para Maldonado y Minas, don Alberto F. Rodríguez; para Canelones, don Rodolfo Durante; y para el de Montevideo, don L. L. Izurzu.

La extraordinaria sequía porque ha pasado el país en el mes anterior y el exceso de los calores, no ha hecho posible estas inspecciones con la anticipación que hubiera sido deseada.

Saluda á V. E. con distinguida consideración.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

(Talonario duplicado)

DEPARTAMENTO DE GANADERIA Y AGRICULTURA

Inspección de Tabacales

DECRETO DE 4 DE NOVIEMBRE DE 1899

CERTIFICO que... plantador en el Departamento de... Sección... y paraje denominado... posee un cultivo de... hectáreas... metros cuadrados, conteniendo... plantas de tabaco, cuya cosecha aproximativa se calcula en... kilogramos de tabaco en hoja, ... kilogramos de tabaco en cuerda.

A efectos de lo prescripto por el Decreto de 4 de Noviembre de 1899, se le expide el presente en... á... de... de 190...

EL PLANTADOR, _____

EL INSPECTOR.

Ministerio de Hacienda

Montevideo, Marzo 24 de 1900.

En la nota de ese Departamento fecha 3 del actual, remitiendo á la aprobación de este Ministerio un formulario para la certificación correspondiente en la inspección de tabacales cometida á esa oficina, el Gobierno ha dictado la siguiente resolución :

« Ministerio de Hacienda. — Montevideo, » Marzo 24 de 1900. — Suspéndase hasta

» nueva oportunidad los efectos del Decreto de 4 de Noviembre último en cuanto
 » comete al Departamento de Ganadería y
 » Agricultura la verificación de las declaraciones de los cultivadores de Tabacos Nacionales, debiendo efectuarse en este
 » año la referida inspección por las Administraciones Departamentales de Renta,
 » de acuerdo con las prescripciones del Decreto anterior de 28 de Enero de 1895.
 » Queda subsistente, no obstante, el artículo 5.º del Decreto de 4 de Noviembre de 1899 prescribiendo que las guías especiales para el tránsito de Tabacos Nacionales sean expedidas única y exclusivamente por las Jefaturas Políticas de los respectivos Departamentos. Los gastos indispensables de la verificación de los plantíos serán imputados al rubro de Eventuales de Hacienda. En consecuencia, comuníquese al Departamento de Agricultura, á la Dirección General de Impuestos Directos y publíquese. — Cuentas. — A. Dufort y Alvarez.»

La cual trascrito á usted para su conocimiento y en contestación á la citada nota. Dios guarde á usted muchos años.

A. DUFORT Y ALVAREZ.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura

Comercio de carnes con los Estados Unidos

Consulado de la República Oriental del Uruguay.
 Baltimore, Enero 31 de 1900.

A S. E. el señor doctor don Manuel Herrero y Espinosa. Ministro de Relaciones Exteriores

Montevideo, República del Uruguay

Excmo. Señor:

Tengo el honor de presentar á V. E. los datos que dan las condiciones extraordinarias que ha causado la suba de los precios de la carne vacuna hoy día, en los Estados Unidos: debido al decremento de las existencias de ganado vacuno, ovino y porcino y el aumentado consumo, por las razones que doy en seguida.

Los números que presento dicen el estado general de las existencias de hoy y las de 1889. Por algún tiempo la gente pobre con clamor ha presentado protestas contra los precios de la carne vacuna, aunque muchos piensan que esta suba es debida á combinaciones hechas por los saladeristas de Chicago; es cierto que no es esa la primera causa, sino que la demanda es mayor de lo que se puede suplir. Los carniceros

de las principales ciudades se han unido contra el trust (ó combinación) de los saladeristas de Chicago y contra los altos precios de la carne, de hoy, sin considerar la causa de este aumento, lo que es debido enteramente á la corta existencia de ganados contra tan grandes pedidos.

Estas condiciones han sido la causa de la subida de precios; no sólo del ganado en pie como de la preparada carne, y aunque los consumidores han tenido que pagarlas, han forzado á los saladeristas de Chicago á pagar mayores precios. Así es, que realmente los estancieros son los únicos que han aprovechado bajo estas condiciones. Ciertamente es, que la industria que produce el ganado está declinando de año en año, y que los consumidores de carne aumentan extraordinariamente. No puede haber duda, que los Estados Unidos tienen hoy más de 20 millones consumidores de carne que tenía hace diez años, y menos de 11:000.000 de ganado vacuno; bien, pues, se puede ver la causa de tal suba en los precios.

No sólo el ganado vacuno ha tenido este acortamiento, pues los Estados Unidos tienen 14:000.000 menos de cabezas porcinas de las que tuvo en 1890; y 11:000.000 cabezas de carneros que en 1883, el mejor año que ha conocido los Estados Unidos; tiene 2:000.000 de carneros menos que tuvo en 1869, cuando la población era hace veinte años menos de 40 % á la de hoy.

Así es, que el consumo de la carne en los Estados Unidos, es mucho más grande que la producción, y los altos precios han inducido á los estancieros, no sólo en vender la producción del año, pero también del ganado productor.

Los números que doy en seguida se han obtenido del Departamento de Agricultura, y son verdaderos; empiezan en 1889 á 1899 inclusive.

AÑO	Núm. de ganado	Aumento	Decremento
1889. .	36.849,024	1.816,607	—
1890. .	36.875,648	26,624	—
1891. .	37.651,239	775,591	—
1892. .	35.954,196	—	1.697,042
1893. .	36.608,168	653,972	—
1894. .	34.364,216	—	2.243,952
1895. .	32.085,409	—	2.279,807
1896. .	30.408,408	—	1.577,001
1897. .	29.264,197	—	1.244,211
1898. .	27.994,225	—	1.269,972
1899. .	25.800,000	—	2.194,225

Así es que en el ganado vacuno se encuentra un decrecimiento de 50 % durante los últimos diez años, contra un aumento de población de otro 30 %, y no distante

el día cuando los Estados Unidos perderá su grandeza de una nación productora de ganado, si no se toman pasos heroicos para prevenirlo. La seca en Australia, por algunos años, ha forzado á los Estados Unidos á suplir la demanda de toda Europa y Inglaterra durante la guerra con España, y hoy en Africa se han causado pérdidas grandes y un vacío en el ganado en general.

La presente tarifa de 1897 ha acentuado estas condiciones, prohibiendo eficazmente la importación de ganado en pie de Méjico el que surtía millones de cabezas á los campos de Texas, Nuevo Méjico y Arizona. Los altos precios también, han causado decremento del ganado. Sepuede ver que en 1889 el precio del ganado vacuno, en el entero país, sólo era de \$ 15,21 cts, por cabeza, mientras hoy se paga \$ 26, 50 cts, y más. En 1890 con una población de 62.500,000 había más de 14.000,000 cabezas de cerdos, que hoy con 79.000,000 de habitantes.

El decremento de carneros ha sido también lamentable. Se calcula que los Estados Unidos tienen unas 38.000,000 cabezas de carneros hoy, mientras que en 1883 tenían 50.626,000. El Estado de Texas tenía en 1883 8.000,000 carneros, y hoy sólo puede contar con 2.450,000; y de ganado vacuno 7.167,800 en 1883 contra 4.100,000 en 1889.

Carne ovina no entra en consumo, en la proporción de la vacuna. Las manadas de carneros suplen la lana doméstica, y se puede esperar que antes de mucho tiempo, los precios de estas lanas aumentarán en precio, protegidas por la tarifa Dingly y las manadas, bajo estas condiciones, aumentarán materialmente. No existe tales condiciones para el ganado vacuno, porque los crecidos precios causa matanza de vacas, y no es posible mejorar estas condiciones sin deposición de la presente tarifa. El clamor de la gente pobre demanda entrada libre; y las necesidades del país también lo piden.

Creo que algo se puede hacer, durante la presente Sesión del Congreso, algo para rebajar el derecho de 27 1/2 % ad valorem, sobre ganado vacuno y carnes preparadas, quizás entrada libre. Considero oportuno hoy día la presentación de demanda por tal rebaja.

He escrito al señor don L. Rodríguez Díez, Director del Departamento de Ganadería, pidiendo informes sobre el costo de ganado vacuno y ovino en pie, puesto abor-do, y carne preparada, fletes, etc., para ver si se puede hacer exportación de Montevideo, ventajosamente, durante el tiempo de estos precios tan altos.

En el discurso que presenté al Congreso

Comercial de Filadelfia, no dejé de decir que la presente tarifa nos hacía una injusticia grave. Ayer le escribí á V. E. dando cuenta de nuestros intereses en Cuba, sobre tasajo.

Dios guarde á V. E. muchos años.

PRUDENCIO DE MURGUIONDO,
Cónsul General.

Ministerio de Relaciones Exteriores.

Montevideo, Marzo 7 de 1900.

Pase al Ministerio de Fomento para su debido conocimiento y avísese.

HERRERO Y ESPINOSA.

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Marzo 14 de 1900.

Informe el Departamento de Ganadería y Agricultura.

RODRÍGUEZ.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Marzo 16 de 1900.

Excmo. señor:

La nota del señor Cónsul General de la República en Norte América, que V. E. se ha servido pasar á informe de esta Dirección, trata un asunto que es de los varios que deberían llamar la atención del Poder Ejecutivo, confiando su estudio á la Legación de la República en los Estados Unidos de Norte-América.

Conocida es la carestía de la carne en la América del Norte, ya sea por la influencia que sobre el consumo ejercen los *trusts* de Chicago, ó el mayor costo en la crianza y engorde de ganados en aquel país; pero las elevadas tarifas de importación y el alto avalúo de las carnes y sus preparados, aleja toda posibilidad de emprender con éxito negocios de exportación de ganados y sus productos elaborados á los Estados Unidos, cuando tenemos otros mercados que ofrecen mayores ventajas comerciales en fletes, facilidades de entrada y precios remuneradores.

A estos respectos presenté en Junio de 1896 un extenso memorándum al Ministerio de Relaciones Exteriores, resultado de la misión honorífica que me fué confiada con motivo de un viaje que hice á Norte América; se trataba allí en extenso la cuestión carnes y se llamaba también la atención hacia un asunto que interesa más á nuestro comercio con la América del Norte, cual es el mantenimiento de la tarifa baja en la

importación de las lanas del Río de la Plata.

Desgraciadamente, á pesar de todas las gestiones que se han hecho, el Congreso Americano sancionó la tarifa alta, adoptando el Dinghly Bill, que ha traído como consecuencia el alejamiento de compradores de aquel país en el Río de la Plata, carestía en los fletes de retorno y recargo natural en los precios de los artículos importados de los Estados Unidos.

Estas circunstancias se oponen al incremento comercial entre el Río de la Plata y la América del Norte, afectando actualmente, aún al comercio de tasajos con la Isla de Cuba, y es por ello que esta Dirección, dada la gran importancia de los temas que suscita la nota del señor Cónsul General de la República, aconseja á V. E. que llame la atención del Poder Ejecutivo hacia ellos, obteniendo que un estudio minucioso de la materia sea confiado á la Legación Oriental en la América del Norte.

Los datos pedidos directamente á esta Oficina por el Cónsul General, le han sido trasmitidos ya y son los mismos que se expidieron con motivo de idéntica demanda hecha por el Cónsul General de la República en Portugal.

Saluda á V. E. con distinguida consideración.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Consulado General de la República Oriental del Uruguay.

Washington, E. U. de N. A., Enero 26 de 1900.

Señor don L. Rodríguez Diez, Director del Departamento de Ganadería y Agricultura.—Plaza Independencia N.º 15, Montevideo.

Muy señor mío:

Sin ninguna de sus apreciables á que contestar, tengo el honor de comunicarle que en el cajón 47 que he embarcado para Montevideo, al cargo de la Oficina de Canje, he mandado un bulto para ese Departamento conteniendo las siguientes publicaciones:

- 1 Experiment Station Work, N.º 13.
- 1 " " " Vol. 9.
- 1 Report Chief of Section of Foreign Markets.
- 1 Annual Report Department of Agriculture to June 30 de 1899.
- 1 Experiment Station Record, Vol. 10, número 12.
- 1 Experiment Station Record, Vol. 11, número 3.

6 Publicaciones.

Creo que ha llegado el caso cuando se podrá introducir las carnes del Uruguay en los Estados Unidos, en pie y preparadas, y le agradeceré si usted me puede dar los precios puesto á bordo de ganado vacuno y ovino, en pie y en apartados refrigeradores, y los fletes de esa plaza á Nueva York. Los precios de la carne han subido tanto aquí, que no obstante los derechos de Aduana que son de 25 c. 27 %, que puede interesar á capitales en el ramo-tasajo, también es importantísimo, porque las clases pobres lo usarán hoy día.

Preparo un papel sobre este asunto para remitir al Superior Gobierno, pero no puedo aproximar resultados, sin tener el costo puesto abordo, de estos productos, y que sean de la mejor calidad. Así, pues, si usted me ayuda, pronto veremos lo que se puede hacer.

Saluda á usted con toda consideración y le desea un feliz año nuevo.

PRUDENCIO DE MURGUIONDO,
Cónsul General.

Montevideo, Marzo 10 de 1900.

Señor don Prudencio de Murguiondo, Cónsul General de la República Oriental del Uruguay.

309, North Avenue East,

Baltimore.—M. D. U. S. A.

Señor:

Recibida su comunicación fecha 26 de Enero ppdo., agradezco la remesa de publicaciones que se ha servido hacer con destino á la biblioteca de este Departamento, por intermedio de la Oficina de Canje Internacional.

Con referencia á la exportación de carnes del Uruguay á los Estados Unidos, adjunto dos números de los ANALES de este Departamento, que contienen datos pedidos con idéntico propósito desde Portugal.

Adjunto también copia del informe expedido en Diciembre de 1899.

Deseando que ellos puedan serle de utilidad, lo saludo con distinguida consideración.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Enfermedades del ganado vacuno y caballar en Artigas

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Marzo 22 de 1900

Excmo. señor Ministro de Fomento doctor don Gregorio L. Rodríguez.

Excmo. señor:

Para conocimiento de ese Ministerio y

demás efectos, trascribo á V. E. la siguiente nota remitida á esta Dirección por la Oficina de Inmigración y Colonización :

« Montevideo, Marzo 21 de 1900. — Señor Director General del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez. — Para su conocimiento y demás efectos, tengo el honor de trascribir á continuación el parte que me ha pasado el Administrador de las Colonias del Estado en el Departamento de Artigas, dándome cuenta de las novedades en ellas ocurridas durante el próximo pasado mes de Febrero :

« San Eugenio, Marzo 16 de 1900. — Señor Director de Inmigración y Colonización, don Modesto C. Mortet. — La única novedad ocurrida en las Colonias á mi cargo durante el mes de Febrero último, es la aparición de una peste en el ganado vacuno y caballar en la Colonia « Pintado », habiendo los colonos Abelardo Paseyro y José González, perdido 18 bueyes atacados de esa enfermedad. — Tengo conocimiento de que algunos hacendados de esta localidad han empezado á sufrir mortandad en sus haciendas. — Los animales mueren generalmente presentando los siguientes síntomas: vejiga sumamente inflamada, dificultad para caminar. — Saludo atentamente al señor Director. — Enrique Faget, Administrador. »

« Con lo que dejo transcrito, me es grato saludar al señor Director con mucha consideración y estima. — Firmado: Modesto Cluzeau Mortet, Director. — Luis L. Yzuru, Secretario. »

Saluda á V. E. atentamente.

L. RODRÍGUEZ DíEZ.

Exploraciones vitícolas

Departamento de Ganadería y Agricultura — Inspección de Viticultura

Montevideo, Marzo 26 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez.

Señor Director :

Tengo el honor de elevar á su conocimiento el resultado de las exploraciones vitícolas practicadas en los departamentos de Montevideo y Canelones durante el mes de Enero ppto.

De los 45 viñedos explorados en el Departamento de Montevideo, siete solamente se han encontrado inmunes; son todos ellos

de superficies reducidas, siendo los mayores de 5 hectáreas.

Se vé por este resultado que la filoxera ha invadido rápidamente en los dos últimos años, y lo más grave del caso es que no todos estos pequeños propietarios están provistos de elementos de resistencia para soportar el mal, 15 únicamente están al amparo de viñas americanas, ya sea en almácigas ya en plantaciones en su sitio.

Los 38 viñedos filoxerados ocupan una extensión de 75 hectáreas 2500 metros cuadrados, que se hallan plantados con 306.500 cepas europeas y 32.700 americanas resistentes, todas ellas en su sitio. Se han efectuado 400 ingertos en almácigas y 1000 en su sitio, que se hallan todos prendidos; en almácigas sólo se han multiplicado las americanas en la cantidad de 24.700.

Los siete viñedos inmunes cuentan una superficie de 7 hectáreas 5000 metros cuadrados: cuentan en su sitio con 23.700 viníferas, 8.600 americanas y 700 ingertos, y con 8000 americanas en almácigas.

La cosecha del año anterior fué en los viñedos filoxerados de 296.900 kilos de uva y se fabricaron 108.200 litros de vino.

En los viñedos inmunes, se cosecharon 18.500 kilos de uva y se fabricaron 4900 litros de vino.

En el Departamento de Canelones se exploraron 10 viñedos, de los cuales 9 se encontraron inmunes. Todos ellos de pequeñas extensiones, que varían entre 1 y 6 hectáreas, comprendiendo el cómputo de los inmunes una superficie de 18 hectáreas 3400 metros cuadrados y dos hectáreas el único filoxerado. Los primeros están plantados con 76.900 viníferas en su sitio, 815 americanas y 3300 ingertos, contando en sus almácigos 550 viníferas y 3400 americanas. Se recogieron el año anterior 34.800 kilos de uva y se fabricaron 14.100 litros de vino. El viñedo filoxerado cosechó 30.000 kilos y fabricó 20.000 litros de vino.

La enfermedad principal, después de la filoxera, ha sido hasta esa fecha al oidium sin haber causado perjuicios notables. La peronóspora se ha presentado mucho más tarde, en el momento de la vendimia, cuando se hacían casi innecesarios los tratamientos (1).

Con este motivo saludo á usted atentamente.

TEODORO ALVAREZ.

(1) Los cuadros que acompaño arrojan un detalle de los viñedos explorados

RECONSTITUCIÓN. VIÑEDOS FILONERADOS EN EL DEPARTAMENTO DE MONTEVIDEO

PROPIETARIOS	SECCIÓN	EXTENSIÓN		ALMÁCIGAS		PLANTACIÓN EN SU SITIO			INJERTOS SOBRE PIE AMERICANO		Cosecha del año en uvas	Vino fabricado en el año
		Hectáreas	Metros cuadrados	Viníferas	Americanas	Viníferas á producir	Viníferas en producción	Americanas	En almácigas	En su sitio	Kilos	Litros
José Berrutti	20	—	5.000	—	—	—	2.500	—	—	—	—	—
José Berrutti	20	2	—	—	100	—	10.000	—	—	—	—	—
Pedro Nari.	14	2	—	—	6.000	—	6.000	2.000	—	—	16.000	9.000
José Campanella.	20	1	—	—	1.000	—	5.000	—	—	—	1.000	600
N. Chiterio y C. ^a	20	2	—	—	—	—	10.000	—	—	—	10.000	3.000
Viuda Cohartín	15	1	—	—	—	—	5.000	—	—	—	—	—
José R. Sosa	15	1	5.000	—	—	6.000	—	—	—	—	—	—
Felipe Bugna	18	2	—	—	1.000	—	6.000	500	—	—	3.000	1.600
José Garé	20	—	7.000	—	500	—	3.500	2.000	—	—	7.000	1.000
Juan Echechuri	15	1	—	—	—	—	5.000	—	—	—	5.000	1.000
Angel Dalesio.	20	2	—	—	2.000	—	10.000	1.000	—	—	1.000	600
Bartolomé Ferreró	18	2	—	—	—	—	10.000	—	—	—	12.000	8.000
Juan Rustaño	20	4	—	—	6.000	—	14.000	1.400	—	—	50.000	25.000
José Cherro	13	1	—	—	—	—	4.000	3.500	—	—	1.000	—
Doctor Elias Regules	20	2	—	—	—	5.000	5.000	—	—	—	1.000	—
José Cherro	13	4	—	—	—	—	16.000	16.000	—	—	10.000	6.000
Lorenzo Maccario	20	—	4.000	—	—	—	2.000	—	—	—	1.000	—
Miguel Trevino	20	5	—	—	—	—	20.000	—	—	—	40.000	—
Francisco Villamajo.	20	2	—	—	—	—	10.000	5.300	—	700	6.000	4.000
Enrique F. Gil	20	2	—	—	2.000	—	10.000	1.000	—	—	—	—
Agustín L. Rivara	20	2	—	—	3.000	—	9.000	—	—	—	10.000	7.000
Antonio Zuffó.	14	1	5.000	—	—	—	6.000	—	—	—	1.000	—
Juan Viñone y C. ^a	14	1	—	—	—	—	3.000	—	—	—	1.500	1.200
Lorenzo Lucotti	19	3	—	—	—	—	12.000	—	—	300	28.000	3.500
Angela L. de Irisity.	15	—	5.000	—	—	—	2.500	—	—	—	5.000	—
Carlos Maveroff	15	2	—	—	—	—	8.000	—	—	—	4.500	—

José Chirio.	14	—	—	500	—	4.000	—	—	—	900	600
Miguel Moyano	20	1.500	—	—	—	1.500	—	—	—	600	400
Agustín Deambrosi.	20	—	—	1.600	—	20.000	—	400	—	45.000	30.000
Fructuoso L. Rodríguez	20	5.000	—	—	—	7.000	—	—	—	—	—
Angel Berrutti.	20	—	—	1.000	—	20.000	—	—	—	6.000	4.000
Santiago Barbano	20	—	—	—	—	10.000	—	—	—	5.000	—
Vicente Bachini	14	—	—	—	5.000	5.000	—	—	—	9.000	200
Antonio Gorri.	14	—	—	—	—	12.000	—	—	—	400	—
Carlos Bere	18	—	—	—	—	20.000	—	—	—	—	—
Sucesión Aicardi.	18	—	—	—	—	5.000	—	—	—	4.000	—
Francisco Carbone	18	—	—	—	—	3.000	—	—	—	2.000	—
Juan Parodi	1	5.000	—	—	—	4.500	—	—	—	10.000	1.500
	75	2.500	—	24.700	16.000	306.500	32.700	400	1.000	296.900	108.200

VIÑEDOS INMUNES EN EL MISMO DEPARTAMENTO

Lorenzo Briano	14	5.000	—	—	—	2.000	—	—	—	500	—
Carlos Aguiar.	19	—	—	—	—	4.500	2.000	—	—	—	—
Luis L. de Corfórté.	19	—	—	—	—	5.000	—	—	—	4.000	2.800
Lorenzo Locotti	19	—	—	8.000	—	—	6.500	—	500	—	—
Vicente Urta y Rocca	19	—	—	—	—	5.000	—	—	—	10.000	—
Viuda de C. Pereyra	20	5.000	—	—	—	2.500	—	—	—	—	—
Lucas Herrera y Obes.	—	5.000	—	—	—	4.700	100	—	200	4.000	2.100
	7	5.000	—	8.000	—	23.700	8.600	—	700	18.500	4.900

RECONSTITUCIÓN. -- VIÑEDOS INMUNES EN EL DEPARTAMENTO DE CANELONES

PROPIETARIOS	SECCIÓN	EXTENSIÓN		ALMÁCIGAS		PLANTACIÓN EN SU SITIO			INJERTOS SOBRE PIE AMERICANO		Cosecha del año en uvas	Vino fabricado en el año
		Hectáreas	Metros cuadrados	Viníferas	Americanas	Viníferas á producir	Viníferas en producción	Americanas	En almácigas	En su sitio	Zilos	Litros
Juan B. Scarsi.	1. ^a	1	5 000	—	2 000	—	5 000	—	—	—	10 800	7 600
Juan B. Scarsi.	1. ^a	3	—	—	—	—	14 000	—	—	500	1 500	1 000
Miguel Reyes.	2. ^a	—	7 500	—	—	—	2 800	15	—	—	—	—
Miguel Reyes.	2. ^a	1	7 500	—	—	—	8 200	—	—	—	—	—
Manuel García Santos	2. ^a	1	2 000	500	100	—	6 000	—	—	2 000	—	—
José Ferrando.	1. ^a	2	—	—	—	—	8 200	800	—	—	—	—
José Rocca.	1. ^a	6	—	—	400	—	24 000	—	—	—	16 000	4 500
Pablo Liotti	1. ^a	—	1 400	50	400	—	700	—	—	—	1 500	1 000
Juan Garibotto	—	2	—	—	500	—	8 000	—	—	—	5 000	—
		18	3 400	550	3 400	—	76 900	815	—	3 300	34 800	14 100

VIÑEDOS FILONERADOS EN EL MISMO DEPARTAMENTO

Hermanas de la Familia Cristiana.	5. ^a	2	—	—	—	—	10 000	2 500	—	—	30 000	20 000
-----------------------------------	-----------------	---	---	---	---	---	--------	-------	---	---	--------	--------

Estadística de cereales y oleaginosos

1899-1900

DEPARTAMENTO DE MINAS

Seccion policial	Numero de chacras	Explotados por		Extension (hectá- reas)		Personal		Utiles y animales		Kilogramos sembrados de					Hectáreas cultivadas con					Kilogramos cosechados de									
		Propietarios	Arrendatarios	Labranza	Pastoreo	Familias	Peones	Arados	Rastras	Bueyes	Trigo	Lino	Avena	Cebada	Alpiste	Centeno	Trigo	Lino	Avena	Cebada	Alpiste	Centeno	Trigo	Lino	Avena	Cebada	Alpiste	Centeno	
2.	380	139	241	13.062	7.084	—	709	701	336	2 677	502.276	—	—	5 998	100	—	8.040	—	—	—	88	5	—	4:060.936	—	—	64.236	2.332	—
3	163	59	104	4.938	4.671	—	332	315	143	1.249	138.807	—	—	30	25	—	2.224	—	—	—	1	1	—	932.790	—	—	100	700	—
543	198	345	18.000	11.755	—	1.041	1.016	479	3 926	641 083	—	—	—	6.028	125	—	10.264	—	—	—	80	6	—	4:993.726	—	—	64.336	3.032	—

OBSERVACIONES

La nacionalidad de los propietarios y arrendatarios de las chacras, es la siguiente: orientales 312, italianos 60, españoles 155, franceses 4, suizos 1, alemanes 1 y brasileros 1.

Trabajaron en este Departamento 13 trilladoras marcas Hornsby, Clayton, Foster y Ruston Proctor, pertenecientes á Pedro H. Piriz, Juan Flaquer, Preleasco y Sarazola, Ambrosio Constantino, Carlos Riccio, Ignacio Igarzábal, Esteban Sampini, Dionisio Trias y Manuel de Armas.

Comisión Directiva del Censo

CENSO DEL DEPARTAMENTO DE ROCHA.—MARZO 1.º DE 1900

PRIMER CUADRO: NACIONALIDAD Y SEXO

SECCIONES JUDICIALES	PERSONAS CENSADAS				NACIONALIDAD DE LOS EXTRANJEROS CENSADOS											
	NACIONALES			EXTRANJERAS		Argentinos	Brasileros	Españoles	Italianos	Franceses	Británicos	Alemanes	Austriacos	Suizos	Otras nacionalidades	
	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres											Total
1.ª Rocha	5.009	5.583	10.592	513	244	757	18	139	189	341	41	—	11	—	3	15
2.ª India Muerta	2.390	2.345	4.735	162	71	233	7	153	52	11	4	—	3	—	—	3
3.ª Lascano.	2.550	2.454	5.004	284	110	394	9	243	71	44	11	—	—	—	1	15
4.ª San Vicente	1.239	1.265	2.504	199	90	289	1	198	46	30	3	—	1	—	1	9
5.ª Chuy.	946	849	1.795	244	180	424	4	365	10	31	2	1	5	—	4	2
	12.134	12.496	24.630	1.402	695	2.097	39	1.098	368	457	61	1	20	—	9	44
Total : 26.727																

Montevideo, 31 de Marzo de 1900.

L. C. BOLLO,
Secretario.

B. M. CUÑARRO.

sente informe constituya precedente en asuntos de esta naturaleza, cuya solución corresponde al Poder Judicial, estando prevista la forma legal en que debe procederse al examen pericial en estos casos, solo por equidad y atendiendo al exhorto del señor Juez, el que suscribe se constituyó en el día de ayer al campo denominado del Chivero, que abarca una extensión de 35 hectáreas, más ó menos, y constató que allí existe un establecimiento rural destinado á la industria de lechería, con plantaciones agrícolas que abarcan más de cuatro hectáreas, la mitad de cuya área está sembrada de maíz, papas y legumbres y la otra mitad se halla ocupada por un alfálar en plena producción; existen, además de los alambrados que circundan la propiedad, cercados parciales que separan el terreno del cultivo del de pastoreo, edificios de material para habitación humana, galpones para depósito de forrages y establos para los ganados, así como los aparatos é instrumentos inherentes á un establecimiento de esta naturaleza.

M. Intevideo, Marzo 17 de 1900.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Director.

Escuela Agrícola de Toledo

Toledo, Marzo 26 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez

Señor Director:

Pongo en conocimiento de esa Dirección los trabajos efectuados y movimiento habido en este establecimiento durante el lapso de tiempo transcurrido desde mi última correspondencia hasta la fecha.

Como comuniqué anteriormente han sido recojidos los trigos sembrados, los cuales se encuentran aquí aún, hallándose en buen estado, y á los que solamente les falta limpiarlos de la mala semilla que puedan tener para que sean una buena simiente para las próximas siembras; lo que practicaremos á la brevedad posible.

Los maíces Prolific, Strawberry y Golden-dent han sufrido poco con la seca, que tanto daño ha hecho este verano en las siembras tempranas; no ha sucedido lo mismo con las demás variedades, las que se han desarrollado bastante pobremente y que prometen muy poca cosecha, sin embargo de haberse carpido y aporcado. Están comenzando todos á madurar, habiéndose cortado ya la variedad Leaming.

En los almácigos de viña americana se han dado repetidas carpidas y se ha regado

amenudo, y á pesar de eso se han desarrollado poco las plantas en la parte superior del terreno donde la sequía se hacía sentir más. El plantel viejo de cepas americanas fué arado y carpido, encontrándose en buenas condiciones, pues ha vejetado perfectamente. El pequeño viñado ha comenzado á producir este año, aunque en cantidad pequeña, que ha sido comida casi en su totalidad por los pájaros que tanto abundan en esta localidad, dada la mucha arboleda existente.

Los porotos que se sembraron han producido una regular cosecha, la que se ha utilizado, siguiendo las instrucciones recibidas, para el servicio del establecimiento, quedando aún cantidad suficiente para varios meses de consumo.

El monte frutal ha sido arado y carpido, encontrándose las plantas salvadas de la seca, muy vigorosas.

En la huerta se han sembrado varios canteros de papas y se recojieron las sembradas en la primavera, dando un resultado satisfactorio y se han plantado otros de repollo y moniatos para el consumo interno, y se han practicado además todos aquellos trabajos de tierra inherentes á esa clase de plantaciones, al mismo tiempo que se han efectuado varios almácigos de legumbres. Nos hemos visto en este verano en la imprescindible necesidad de regar continuamente para poder obtener algunas verduras.

Los rastrojos de trigo han sido arados y rastreados todos ellos y se ha dado principio á la segunda arada de dichas tierras, las que se encontrarán el próximo invierno y primavera prontas para las siembras de esa época.

El estiércol que se había acumulado el invierno pasado en el corral de ovejas fué amontonado para que concluyese su fermentación, y después de haberse efectuado ésta, fué desparramado en el terreno del alfalfa, en el parage que se destinó para sembrarse, que ha sido arado ya dos veces, la primera con el arado « Red Tacket » para enterrar el estiércol y destruir el pasto y yuyos existentes, la segunda ha sido dada con el arado « Secretary », de disco, á fin de profundizar, el terreno, removiendo el subsuelo, operación que dió un resultado satisfactorio y que ha venido á demostrar la bondad de este sistema de arados, que ha promovido una revolución en la práctica seguida hasta el presente, en que para la confección de esa clase de herramientas era necesario que hubiese una reja y vertedera que den vuelta al terrón, que la mayor parte de las veces quedaba en blocks, lo que no sucede así con ese instrumento, que efectúa á la vez

dos trabajos, remover y levantar con una punta de minero, que puede profundizar á o. m. 50 cts. la tierra del subsuelo que se mezcla con la que levanta y desmenuza en la capa arable el gran disco de acero, que con su movimiento rotatorio ayudado por una pequeña paleta, que al mismo tiempo de limpiarlo sirve para deshacer la tierra, dejándola como si hubiese sido rastreada.

La majada fué curada una vez más y se encuentra actualmente en magnífico estado, tanto en gordura como en lana. La parición ha empezado ya á principios del presente mes, habiendo tenido la felicidad de no perder ningún cordero. Desgraciadamente no podemos decir lo mismo con respecto á las ovejas, pues han sido muertas dos de ellas por los perros de la vecindad, hecho del cual he dado conocimiento verbalmente al señor Director como también á la policía de la localidad, esperando que ésta proceda como corresponde en estos casos; por mi parte he practicado las diligencias necesarias entre el vecindario para evitar que en lo sucesivo estos hechos se repitan.

La obra de reconstrucción de la parte alta del galpón que fué derrumbada por el temporal desencadenado con fecha 22 de Octubre ppdo., se ha dado comienzo, encontrándose ya gran parte del lienzo de pared levantado y es de esperarse que si sigue el buen tiempo, dentro de breves días se encuentre terminado.

Se ha hecho en la población del potrero un pequeño abrigo techado con zinc para poder ordeñar los días de lluvia sin mayores contratiempos. En uno de los galpones se hizo una división para los carneros padres.

Sería de suma necesidad limpiar el monte en toda la costa del arroyo, por medio de un desgaje racional que sirva al mismo tiempo de poda ordenada de todos los árboles existentes, lo que produciría una regular cantidad de carradas de leña que sería fácil de colocar en estos alrededores.

Así mismo se han practicado también la recorrida de los alambrados, matanza de hormigas, recojida de pasto y alfalfa, corte de yuyos y abrojos, corte de leña y conducción, desagote del albebe, limpieza de galpones y chiquero, aseo de los edificios y muchas otros inherentes á la índole de estos establecimientos.

Me es grato suscribirme del señor Director atto. y S. S.

A. F. RODRÍGUEZ.

Arrendamiento de campos fiscales en Artigas

*Señor Jefe Político del Departamento de Artigas,
coronel don Antonio González*

Señor:

Considerando que es de conveniencia pública para el adelanto y progreso, en los distintos puntos que el Superior Gobierno posee tierras en este Departamento, propender á darle impulso á la producción nacional, tan abandonada en esta zona fronteriza; fomentando la agricultura, dando así trabajo y medios de vida á número respetable de familias y hombres del país, inculcándoles la afección al trabajo que enaltece á los pueblos cuyos Gobiernos cooperan á ello; el que suscribe, después de un estudio detenido, practicado en los campos que pasaré á citar, ocupados hoy en su mayoría por gentes de nacionalidad brasileña, que vegetan en la indolencia, cultivando apenas lo necesario para su alimentación, á causa de la carencia completa de los elementos y útiles necesarios;

Que difundir el idioma nacional, como imperiosa necesidad, es indispensable, así como los deberes cívicos á todos los ciudadanos que habitan esas tierras y que, por ignorancia y negligencia, desconocen sus derechos; inculcarles el amor á la Patria y enseñarles la obligación de la inscripción; á V. S. como mejor proceda, expone:

Que no resultándole beneficio alguno al Superior Gobierno los campos situados entre el Pintado Chico y Grande, planta urbana de esta villa, el Cuareim y campos particulares, propone tomarlos á su cargo bajo contrato, durante seis años, en la siguiente forma:

Al tomar posesión de ellos, el proponente elegirá los parajes más apropiados para el cultivo, colocando familias del país, con preferencia las de aquellas que hayan prestado servicios á la Nación, levantando por su cuenta, á medida que las necesidades lo requieran, viviendas confortables é higiénicas á cada una de ellas y distribuir la tierra proporcionalmente para su cultivo, facilitándoles todos los útiles de labranza.

El Superior Gobierno, por intermedio de la Jefatura Política del Departamento, contribuirá con una cuota de quinientos pesos, una vez en posesión el proponente de los citados campos y cinco mensualidades de cien pesos, hasta completar la suma de un mil pesos por una sola vez.

El segundo año, el proponente se obliga á alambrar los puntos cultivados y po-

treros, construir corrales, galpones, etc.; construirá una población especial para Administración, donde lo juzgue conveniente en el mismo campo.

Instalará un colegio por su propia cuenta, donde será obligatoria la instrucción primaria y la enseñanza del idioma nacional. En el tercero y cuarto año, el proponente reintegrará al Gobierno, por intermedio de la Jefatura Política, en dos anualidades de quinientos pesos cada una, los mil pesos recibidos el primer año; el quinto y sexto abonará al mismo, en calidad de arrendamiento, dos mil pesos en anualidades de mil cada una.

Finalizado el contrato, todas las mejoras y adelantos introducidos, útiles de labranza, etc., propiedad del proponente, quedarán á beneficio del Gobierno, el que se hará cargo de la Administración, sin remuneración alguna al suscrito, el que podrá, si así le conviniera, prorrogar su contrato como cláusula especial, por tres años más, durante los cuales abonará por arrendamiento cuatro mil doscientos pesos en anualidades de un mil doscientos pesos cada una.

El proponente podrá, durante el término del contrato, usufructuar y explotar las maderas y montes que se hallen dentro del citado campo.

Las autoridades del Departamento estarán obligadas á prestar su concurso en los casos necesarios, haciendo respetar los derechos del concesionario.

Creo que V. S., penetrado con su elevado criterio de las ventajas que esa propuesta encierra, por el adelanto y bien que reportará al Departamento, visto el abandono y desquicio en que se encuentran esas tierras desde hace tantos años, sin beneficiar al país ni al Gobierno, que, al aceptar esta propuesta, no le causaría erogación alguna, sino por el contrario, contribuirá á cooperar con su grano de arena al programa económico y de labor honesta puesto en práctica por el Excmo. señor Presidente, que enaltece ante propios y extraños una Administración de intachable honradez, aprobará lo solicitado, previa consulta al Poder Ejecutivo para los efectos consiguientes.

Quiera aceptar V. S. las consideraciones de mi mayor estima y respeto.

Villa de San Eugenio, Enero 25 de 1900.

JOSÉ MÁRQUEZ.

Jefatura Política y de Policía del Departamento de Artigas.

San Eugenio, Enero 26 de 1900

Elévase con oficio al Ministerio de Gobierno para su resolución.

ANTONIO GONZÁLEZ.

Jefatura Política y de Policía del Departamento de Artigas.

San Eugenio, Enero 26 de 1900.

Excmo. señor Ministro de Gobierno, don Eduardo Mac Eachen.

Excmo. señor:

Tengo el honor de elevar á la consideración de V. E. la adjunta propuesta, suscrita por don José Márquez, para arrendamiento de las tierras que el Superior Gobierno posee en este Departamento, entre los límites que se indican.

Dichas tierras son totalmente improductivas para el Gobierno, y se hallan ocupadas por gentes inhábiles para la agricultura y que no poseen los elementos necesarios para dedicarse á ella con alguna ventaja. Muchos de los ocupantes no prestan el menor servicio al país por su calidad de extranjeros. Por estas ligeras consideraciones, creo que la propuesta del señor Márquez, caso de ser aceptada, viene á favorecer á los ocupantes que, en su casi totalidad, apenas recogen como producto de su trabajo, lo necesario para atender á las más apremiantes necesidades de sus familias. Me permito, pues, recomendar á la consideración de V. E. la precitada propuesta.

Saludo atenta y respetuosamente á V. E. á quien Dios guarde muchos años.

ANTONIO GONZÁLEZ.

Ministerio de Gobierno

Montevideo, Enero 31 de 1900.

Al Ministerio de Fomento para la resolución que corresponda y avísese.

E. MAC-EACHEN.

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Febrero 21 de 1900.

Informe el Departamento de Ganadería y Agricultura.

RODRÍGUEZ.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Marzo 6 de 1900.

Pase á informe del Administrador de los Centros Agrícolas del Departamento de Artigas, trasmitiéndole instrucciones por nota y comuníquese al Ministerio de Fomento.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Administración de las Colonias del Estado — Departamento de Artigas.

San Eugenio, Marzo 14 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez.

Cumpliendo con lo ordenado por ese Departamento, tengo el honor de informar á usted en la propuesta presentada á la Jefatura Política de este Departamento por don José Márquez.

Según datos adquiridos por el infrascripto, por intermedio de personas conocedoras de los campos comprendidos en la propuesta de que me ocupo, constan éstos de una área de 3776 hectáreas.

Son los campos en cuestión en extremo accidentados, pedregosos, y con algunas fracciones de tierras cultivables, que pueden estimarse en unas 350 hectáreas en la parte más poblada y única que puede destinarse á la agricultura.

Los montes existentes en dicha fracción han sido muy talados.

Hay dos pequeños edificios de material, el uno con techo de paja, y cubierto con chapas de fierro galvanizado el otro.

Hay además un potrero alambrado con 3 hilos, maderas blancas, en muy mal estado, de una extensión aproximada de 3500 metros.

Según el Censo recientemente levantado, existen en esos campos 69 familias, de las que 31 son sus jefes orientales, 36 brasileños, y 2 argentinos, con un total de 551 personas, en su mayoría pobres, y desprovistos de útiles y animales de labranza.

Ilustrado el señor Director con respecto á esos campos, montes, edificios y demás datos solicitados, pasa el infrascripto á ocuparse de la propuesta de don José Márquez.

El proponente se compromete á dedicar á la agricultura las tierras más aparentes, ofreciendo construir por su cuenta las viviendas necesarias para las familias que allí se radiquen, proporcionándoles además todos los útiles de labranza. — Para apreciar debidamente las ventajas de las comodidades y beneficios que ofrece el proponente á los futuros colonos, es á mi juicio indispensable, señor Director, conocer previamente las condiciones en que se darán las tierras y herramientas, sin cuyo requisito conceptúo ilusorios los beneficios aparentes de tales ofrecimientos. — Punto en extremo importante es este, á mi juicio, señor Director, puesto que dado el caso de aceptarse la propuesta que motiva este informe, y renunciar por lo tanto el Superior Gobierno al importe de los arrendamientos en los cuatro primeros años, con más el anticipo

de \$ 1,000, lo haría con la única intención de fomentar la agricultura en esta región, y favorecer á las familias que en dichos campos se radicaran; y para tener la seguridad que con ello se beneficiaría directamente á los colonos, es indispensable, repito, conocer la forma y condiciones en que se darán las tierras y demás anticipos, puesto que si fueran ellas inaceptables, sucedería que las familias á quienes se propuso auxiliar el Superior Gobierno, se verían obligadas á abandonar dichas tierras, librando así al proponente de las obligaciones contraídas y malográndose á la vez el objeto que hubiera tenido en vista el Superior Gobierno al ceder al señor Márquez los campos de la referencia.

Tampoco estipula el proponente el área de tierra que destinará á la agricultura, ni el número de familias que instalará en ellas.

Pide el señor Márquez un anticipo de mil pesos, sin ofrecer por su parte ninguna garantía.

Dice, además, que después del segundo año construirá alambrados, galpones, etc., sin indicar la clase de materiales que para tales construcciones empleará.

Se reserva el usufructo de los montes, lo que equivale á su total destrucción.

En resumen, señor Director, el infrascripto opina que para que pueda tomarse en consideración la propuesta del señor Márquez, debe introducir en ella las siguientes modificaciones:

1.º Ofrecer una garantía á satisfacción del Estado.

2.º Fijar el número de familias como mínimum, que instalará en los campos que solicita, y área que destinará á la agricultura.

3.º Especificar con claridad las condiciones en que se darán las tierras y demás anticipos que menciona, precisando las obligaciones que contraerán los colonos.

4.º Indicar los materiales que empleará en los alambrados y demás construcciones.

5.º Limitar el usufructo de los montes á las necesidades de los colonos.

Es cuanto tiene que informar el infrascripto.

Dios guarde al señor Director muchos años.

ENRIQUE FAGET,
Administrador.

Departamento de Ganadería y Agricultura,

Montevideo, Marzo 28 de 1900.

Excmo. Señor:

En la propuesta presentada por el señor don José Márquez para el arrendamiento de

las tierras del Estado, situadas entre el Pintado Chico y Grande, Cuarcim, Egido de San Eugenio y campos particulares, esta Dirección, después de apreciado el informe que antecede expedido por el Administrador de los Centros Agrícolas del Estado en el Departamento de Artigas, dice:

Que á estar á lo expresado por el señor don Adolfo Végh, Secretario de este Departamento en su informe de fecha 30 de Junio de 1899, que se halla á la consideración de V. E. y es el resultado de la inspección que se le mandó practicar por resolución del Ministerio de Fomento, el campo que se pide en arrendamiento consta de una área de 5310 hectáreas, aproximadamente, y se halla ocupado por una población volante de 600 personas más ó menos, con la expresa condición de desalojar á la primera intimación de la policía.

Esas tierras son de mediana calidad, abundan en ellas la piedra, y en su mayor parte no son cultivables; no podría, pues, destinarse toda su área á la siembra; sin embargo de esto, aparte de la zona de terreno que puede dedicarse á la agricultura propiamente dicha, hay que comprender la que se debe destinar á pastoreo de los animales de labor, que dada la calidad inferior del campo, tiene que ser mayor que la de cultivo.

Como término general y en las condiciones antedichas, sin que esas tierras produzcan ningún beneficio al Estado y sirvan sólo para contener una población, que por su composición no puede radicarse al suelo en que vive, esta Dirección opina que el Gobierno está en el caso de proceder al arrendamiento solicitado, como beneficio para la renta pública y garantía de buena administración, dando oportunidad á la población nacional allí existente con aptitudes de trabajo, para que se fije en aquel paraje en condiciones de vida regular.

Obedeciendo á este pensamiento, y dado el caso de que el Superior Gobierno resolviese arrendar esos campos, esta Dirección entra á consignar las bases á que debe someterse la propuesta del señor Márquez.

El proponente debe comprometerse á instalar, dentro del primer año de arrendamiento, y en un área no menor de mil hectáreas, comprendidos los pastoreos de animales de labor y todo bajo cercado, de preferencia á las familias nacionales existentes en el campo que se arrienda, siempre que éstas tengan aptitudes para el trabajo agrícola y acepten voluntariamente los contratos de subarrendamiento que se les propongan.

El proponente proporcionará á estos sub-

arrendatarios, vivienda adecuada, instrumentos agrícolas y los animales de labor que sean necesarios.

Los contratos entre el proponente y los subarrendatarios no podrán tener duración mayor que el término de seis años, por el cual se establece el arrendamiento, ni comprometerán al Estado para su cumplimiento.

El proponente se comprometerá á cercar por sus límites el terreno que se le dá en arrendamiento, antes del año de estar en posesión de él.

Aceptada por el Gobierno la propuesta de arrendamiento, se intimará desalojo á la población existente en el referido campo, quedando sólo las familias que acepten los contratos propuestos por el señor Márquez.

Terminado el plazo legal para el desalojo, el Estado dará al señor Márquez posesión del campo, empezando á contarse el arrendamiento desde el día de la entrega.

En atención á los gastos de instalación, alambrado, etc., que tendrá que hacer el proponente, no abonará arrendamiento por el primer año que ocupe esa propiedad, siempre que durante ese término dé cumplimiento á lo estipulado anteriormente.

Por los cinco años restantes abonará el señor Márquez al Estado la suma de mil pesos anuales de arrendamiento, pagaderos por semestres vencidos. La falta de pago de un semestre dá derecho á la rescisión del contrato, quedando todas las mejoras, poblaciones, alambrados, etc., á beneficio del Estado.

El señor Márquez podrá hacer uso del monte existente en el campo, sólo y exclusivamente para el establecimiento, construcciones rústicas, alambrados y leña de consumo.

Se comprometerá el proponente á destinar anualmente y después del primer año, una zona de cien hectáreas por año, hasta el 5.º año, para la extensión de la agricultura, y no podrá ceder, arrendar ó traspasar sus derechos de arrendamiento para ningún otro objeto que el de la agricultura.

Como garantía del fiel cumplimiento del contrato, el señor Márquez presentará fianza abonada á satisfacción del Ministerio de Fomento.

Saluda á V. E. con distinguida consideración.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Concurso FERIA de Ganadería en Rocha

Sociedad Porvenir. — Rocha. — (Comisión Seccional Rural).

Rocha, Marzo 16 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura don L. Rodríguez Díez.

Montevideo.

Señor:

La Comisión que presido tiene el honor de invitar á usted para la Feria de Ganadería que se inaugurará en esta Ciudad el 15 del entrante Abril, debiendo clausurarse el 19 del mismo, aniversario de la Cruzada de los Treinta y Tres héroes Orientales.

Al mismo tiempo comunico á usted que según lo preceptuado por el artículo 17 del Reglamento del Concurso de Ganadería, debe usted formar parte integrante del Jurado.

Aprovecho esta oportunidad para saludar á usted respetuosamente.

JUSTINO MUÑOZ.
Presidente.

MARIO BARRIOS,
Pro-Secretario.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Marzo 21 de 1900.

Señor don Justino Muñoz, Presidente de la Comisión Seccional Rural de la Sociedad Porvenir.

Rocha.

Señor:

Recibida la comunicación de esa Comisión fecha 16 del presente, invitándome para asistir á la inauguración de la Feria de Ganadería, que tendrá lugar el 15 de Abril próximo, y participándome que he sido designado para formar parte del Jurado, me es grato significarle que me será agradable asistir á esa fiesta, para lo cual solicitaré la autorización debida de S. E. el señor Ministro de Fomento.

Reitero á usted las seguridades de mi distinguida consideración.

L. RODRÍGUEZ DIEZ,
Director

Exposición FERIA en el Durazno

Comisión de Exposición FERIA del Durazno.

Durazno, Marzo 9 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, ciudadano don L. Rodríguez Díez.

Montevideo.

Señor Director:

En nombre de la Comisión que tengo el honor de presidir, para llevar á efecto una

Exposición FERIA Ganadera que en este Departamento debe inaugurarse el 25 de Noviembre del corriente año, me dirijo á usted para que en el carácter de Director de una Oficina relacionada directamente con el proyecto que nos ocupa, se digne, en lo que sea posible, conceder su apoyo y poner á nuestro alcance las facilidades para llevar á feliz término la idea que perseguimos.

No duda esta Comisión, que el señor Director, dada su competencia en la materia y su amor por el progreso y adelanto de nuestra ganadería, no escatimará el concurso que le demanda y que contribuirá en su esfera de acción, al éxito de una fiesta que por su naturaleza y por las utilidades que reporta, merece la protección de los que, como el señor Director, aspiran al refinamiento de las razas ganaderas y por lo tanto al engrandecimiento y progreso de nuestro país.

Agradeciendo de antemano los beneficios que con su concurso pueda prestar á la Exposición FERIA el Departamento de Ganadería y Agricultura que tan dignamente usted dirige, me es grato saludarlo con mi mayor consideración.

S. ETCHEVERRITO, Presidente.
ISIDRO VIDAL, BELARMINO
CAETANO, Secretarios.

Departamento de Ganadería y Agricultura

Montevideo Marzo 16 de 1900.

Señor don Santana Etcheverrito, Presidente de la Comisión de Exposición FERIA del Durazno.

Señor:

Recibí la nota de esa Comisión fecha 9 del presente, por la cual se solicita el apoyo de esta Dirección para llevar á feliz término la Exposición FERIA de Ganadería que debe inaugurarse en ese Departamento el 25 de Noviembre del presente año.

Tributo á los iniciadores de ese patriótico pensamiento mis ardientes felicitaciones y les ofrezco el más amplio concurso del Departamento de Ganadería y Agricultura, dentro de sus facultades, para la realización de una obra de tanta importancia para el progreso pecuario de la República.

El Departamento del Durazno, por los elementos mejoradores de ganadería que cuenta en su seno, por su posición geográfica en el centro del país, por las facilidades de comunicación con que se halla favorecido, por sus excelentes tierras y por el espíritu progresista de sus habitantes, está llamado á ser un centro distribuidor de gérmenes de perfeccionamientos para la ganadería Nacional.

La iniciativa de esa Comisión será, pues, de fecundos bienes para el adelanto de la principal fuente de la riqueza pública radicada en la campaña, y la cooperación del Departamento de Ganadería y Agricultura en la prosecución de esos fecundos ideales del progreso ganadero, está dentro de los propósitos y móviles que dieron mérito á su creación.

Saluda á usted con distinguida consideración.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.
Director.

Exposición FERIA de Ganadería en Minas

Minas, Marzo 17 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura don L. Rodríguez Diez.

Montevideo,

Me es grato comunicar á usted de un modo oficial — pues de ello ya estaba particularmente enterado — que reunidos en la Jefatura Política y bajo mi presidencia, estancieros, comerciantes, industriales, propietarios y otras distinguidas personalidades, han acordado celebrar en la segunda quincena del próximo Octubre, una Exposición FERIA de Ganadería de carácter nacional, en la que además, se establecerán dos concursos puramente departamentales, de agricultura uno y de mineralogía el otro, pues aún cuando este último no condice con la naturaleza de la exhibición, conviene, sin embargo, dar á conocer los variados productos de un subsuelo tan rico como el de nuestro Departamento.

Para llevar á cabo tan plausible idea, se constituyó una Comisión Directiva compuesta de los siguientes señores:

Presidente honorario, Excmo. señor Ministro de Fomento, doctor don Gregorio L. Rodríguez; Presidente efectivo, don Rufino M. Larrosa; Vicepresidente 1.º, don Manuel M. Fuentes; ídem 2.º, don Horacio Albístur; Tesorero, don Manuel Montañó; Secretarios, señores Alberto Sadós y Félix Taboada Bayolo; Vocales, todos los demás señores presentes al acto del acuerdo ó que se adhirieron á él.

La Comisión cree innecesario solicitar el indispensable concurso de ese Departamento, pues que ya ha recibido de su digno Director pruebas inequívocas de que, á la obra de trascendental importancia que se trata de realizar, no ha de faltarle el apoyo de esa laboriosa Oficina que no perdona medio de defender los intereses rurales y fomentar la

riqueza del campo. Así, pues, esta Comisión al dejar cumplido un deber para con ese Departamento, expresa su absoluta confianza en que tal auxilio se manifestará siempre de un modo evidente, para el mejor éxito de la fiesta de la producción con cuya realización se honrará el Departamento de Minas.

Me complazco en reiterar al señor Director las pruebas de mi mayor consideración.

RUFINO M. LARROSA,
Presidente.

FÉLIX TABOADA BAYOLO,
Secretario.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Marzo 22 de 1900.

Señor don Rufino M. Larrosa, Presidente de la Comisión de Exposición FERIA.

Minas,

Señor:

Acuso recibo de la comunicación de usted, fecha 17 del presente, por la cual se pone en conocimiento de esa Dirección la forma en que ha sido constituida la Comisión iniciadora de la Exposición FERIA de Ganadería, que se celebrará en esa Ciudad en la segunda quincena del mes de Octubre próximo.

Como lo he significado particularmente, aplaudo de todas veras la iniciativa progresista de los habitantes de ese Departamento y les reitero el ofrecimiento de la más lata cooperación de esta repartición pública, dentro de sus facultades, para llevar á cabo tan patriótico pensamiento, que obedece á ideales levantados en favor del adelanto y mejora de la ganadería local.

La extensión que se dá á la Exposición FERIA haciéndole abarcar la exhibición de los productos de su naciente agricultura, y la demostración de las riquezas mineras que ese Departamento encierra en su seno, merecen las mayores simpatías, y pueden ser germen de fecundas iniciativas para el aprovechamiento de sus tierras de labor, y la exploración de preciosos veneros metalúrgicos que se esconden entre las serranías que constituyen la generalidad de su territorio.

Aprovecho este motivo para ofrecer de nuevo al señor Presidente y demás miembros de la Comisión las seguridades de mi distinguido aprecio y consideración.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.
Director.

Enfermedades del ganado en Tacuarembó

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Marzo 28 de 1900.

Excmo. señor Ministro de Fomento doctor don Gregorio L. Rodríguez.

Excmo. señor:

Para conocimiento de V. E. y á sus efectos, transcribo la siguiente nota que ha sido recibida en esta Dirección con fecha de hoy:

« Jefatura Política y de Policía de Tacuarembó. — San Fructuoso, Marzo 23 de 1900. — Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Diez. — Á sus efectos tengo el honor de llevar al conocimiento del señor Director, que el señor Comisario de la 10.^a sección (Paso de los Toros) dá cuenta, que según informaciones adquiridas, se ha manifestado la peste conocida por el « *mal de Texas* » en las haciendas de los vecinos de aquella sección, don Juan Moreira, don Fructuoso Albuquerque, don José Olazo, don Francisco Dorrego, don Juan Mendy, Sucesión Moreira Machiotti Hnos. y Deolindo Neves. — Dios guarde al señor Director muchos años. — Firmado: Manuel P. Christy. »

Saluda á V. E. atentamente.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Enfermedades del ganado en Colonia

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Marzo 9 de 1900.

Excmo. señor Ministro de Fomento, doctor don Gregorio L. Rodríguez.

Excmo. Señor:

Para conocimiento de V. E. y la resolución que corresponda, transcribo la siguiente nota que á esta Dirección ha pasado la Jefatura Política de la Colonia:

« Colonia, Marzo 5 de 1900. — Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura. — Tengo el agrado de comunicarle que en la Sección Policial correspondiente al paraje denominado Nueva Helvecia, y muy especialmente en el establecimiento pecuario titulado « Barrancas Coloradas », se ha desarrollado una epidemia en el ganado vacuno, que día á día asume mayores proporciones, no bajando en la actualidad de 25 á 30 animales muertos diariamente.

« A los animales atacados de la epidemia desarrollada en el paraje ya referido, se le empieza por agusar los cuernos, consiguiendo carearlos hasta ocasionarles la muerte.

« Como se trata de una epidemia que ocasiona perjuicios de consideración á una de las principales riquezas de nuestra República, créome en el caso de permitirme llamar la atención del señor Director, á fin de que se sirva tomar las medidas que considere oportunas, respecto á las que, en caso dado, prométole por mi parte prestarle la más decidida cooperación.

« Con tal motivo, me es grato saludar al señor Director, á quien Dios guarde muchos años. — Andrés A. Vera. »

Saluda á V. E. con distinguida consideración.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Marzo 12 de 1900.

Acuso recibo de la nota de usted transcribiendo la que le ha dirigido el señor Jefe Político de la Colonia comunicándole la aparición de una enfermedad en el ganado vacuno en el establecimiento denominado « Barrancas Coloradas ».

En respuesta transcribo á usted el telegrama que con el motivo indicado, he dirigido al señor veterinario Bergés que se halla en comisión en la ciudad de Mercedes:

« Montevideo, Marzo 10 de 1900. — Ministro de Fomento — A señor Veterinario Pedro Bergés. — Mercedes. — Habiendo aparecido en Nueva Helvecia y especialmente en el establecimiento titulado « Barrancas Coloradas » una enfermedad en el ganado vacuno, sírvase usted pasar por ese paraje, una vez que termine su inspección en ese Departamento, á fin de estudiarla. — Particípole á la vez que con esta fecha anuncio al Jefe Político de la Colonia su viaje. — Salúdalo. — Gregorio L. Rodríguez. »

Lo que transcribo á usted para su conocimiento y demás efectos.

Saluda á usted atentamente.

GREGORIO L. RODRÍGUEZ.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura.

Enfermedad de la vid en el Salto

Salto, Febrero 15 de 1900.

Señor Inspector técnico de Viticultura, don Teodoro Alvarez

Montevideo.

Muy señor mío:

Comunico á usted que el día 23 del corriente dí principio á la inspección propia del viñedo de los señores Brauer Hnos.

que trataré de concluir después de los días de fiesta. Hasta ahora no he encontrado ni rastro de filoxera en este viñedo, pero sí muchas manchas de pourridié y margarodes. Cuando haya concluido con este viñedo, pasaré al de Clavé y C.^a. Le mando incluso una raíz de una planta con pourridié y margarodes, que tiene unos hongos ó huevos colorados, para ver si usted puede indicarme de qué provienen, porque son completamente diferentes de los hongos del pourridié, que generalmente son blancos con forma de tela de araña.

La vendimia está concluida y aunque no muy abundante, ha dado casi el mismo resultado que el año pasado en cuanto á cantidad; pero las uvas se han vendido á un precio mucho más alto, debido á la concurrencia de los compradores, pues se pagaron 45 á 50 centésimos los 10 kilos en lugar de 30 á 35 en el año pasado.

Se calcula que se habrán vendido un millón de kilos más ó menos, y se ha hecho á más, regular cantidad de vino en condiciones sumamente favorables para la fermentación, debido al repentino y oportuno descenso de la temperatura; de modo que el vino resultará muy bueno.

Hasta ahora es imposible calcular la cantidad de vino producido, porque una gran parte está aún en las cubas en fermentación y sin trasegar. Trataré de obtener más tarde datos más precisos respecto á la producción de uvas y vino, que á su tiempo le comunicaré.

Esperando como siempre sus órdenes, saludo á usted atentamente y me repito de usted S. S. S.

GUILLERMO SCHMERSOW.

Nota. — Observando bien, verá usted unos esquistos pequeños adheridos á la raíz.

Inspección de Viticultura.

Montevideo, Marzo 12 de 1900.

Elévase á la Dirección para su conocimiento y demás efectos.

T. ALVAREZ.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Marzo 12 de 1900.

Vuelva á la Inspección de Viticultura para que emita juicio acerca de la enfermedad denunciada.

L. RODRÍGURZ DIEZ.

Inspección de Viticultura.

Montevideo, Abril 4 de 1900.

Señor Director:

El hongo á que hace referencia el señor

Schmersow, puede ser un parásito completamente indiferente, que no perjudique en nada á las viñas. No se conoce en viticultura ningún parásito de las raíces que tenga ese color. Los datos remitidos son deficientes para poderlo determinar. Esta Inspección solicitará nuevos informes y que se observe á la vez si realmente el parásito perjudica á la vid.

La raíz remitida en malas condiciones ha sido sometida á estudio y cultivo del hongo, para tratar de obtener su desarrollo.

T. ALVAREZ.

Comisión de estudios de las enfermedades en los árboles frutales

En Montevideo, á 21 de Marzo del año 1900, en el local del Departamento de Ganadería y Agricultura, se reunieron los señores abajo nombrados á invitación del Director del citado Departamento, con el objeto de constituir la « Comisión Especial encargada de proceder al estudio de las enfermedades criptogámicas y parasitarias en los árboles frutales », autorizado por resolución del Excmo. Señor Ministro de Fomento, de fecha 23 de Enero ppdo.

A las 3 p. m., estando presentes los señores don José Arechavaleta, don Domingo Basso, don Carlos Ott, don Modesto Cluzeau Mortet, don Federico Fielitz y doctor don M. Alonso Criado; el Director, don L. Rodríguez Díez, manifestó que el objeto de esa reunión, era constituirse en Comisión y distribuir los respectivos cargos, para poder entrar de lleno á las tareas que se les había cometido.

De acuerdo todos los presentes con esos propósitos, y después de un corto cambio de ideas, por moción del doctor don M. Alonso Criado, quedó constituida la Comisión en la siguiente forma:

Presidente honorario: don L. Rodríguez Díez.

Presidente efectivo: don José Arechavaleta.

Vicepresidente: don Domingo Basso.

Secretario: don M. Cluzeau Mortet.

Vocales: don M. Alonso Criado, don Federico Fielitz, don Carlos Ott y don Manuel Calveira.

Este último señor faltó con aviso.

Aceptados por los presentes los cargos distribuidos, se cambiaron ideas respecto de los trabajos preliminares á emprenderse, decidiéndose que el profesor don José Arechavaleta presentara un estudio sobre *dracenas*, por considerarse éste uno de los medios

más poderosos para que los vegetales puedan asimilar en favorables condiciones las sustancias y sales que entran en la composición de las tierras, dando así origen á productos vigorosos y exentos de enfermedades.

El señor Mortét otro estudio sobre mejor aplicación práctica de los abonos, su composición, preparación, valor fertilizante y usos.

Los señores M. Alonso Criado y don Domingo Basso estudiarán los medios conducentes á evitar la propagación de las enfermedades criptogámicas y parasitarias que se produce con los vegetales, plantas y semillas que se introducen al país.

Acto continuo, el señor Director del Departamento, puso á disposición de la Comisión la (*Chermotheca Italica*), colección de cochinillas recogidas en Italia, que fué donada por el señor Piedra Cueva, y todas las obras técnicas de entomología, historia natural, etc., que posee el Departamento en su Biblioteca; y se dió cuenta á la Comisión de una solicitud presentada por don M. Mangino, acompañada de un frasco de insecticida, para que se estudien sus resultados en la destrucción de la Cochinilla del manzano (*Mitilaspis Pomorum*).

Antes de terminar la sesión se resolvió reunirse ordinariamente todos los miércoles, á las 3 p. m., en el mismo local.

Se dió por terminado el acto á las 4 y 30 p. m., firmándola los presentes para constancia.

JOSÉ ARECHA VALETA, Presidente.

— L. RODRÍGUEZ DIEZ. — MOSTO CLUZEAU MORTET. — DOMINGO BASSO. — M. ALONSO CRIADO. — ADOLFO VÉGH, Secretario.

La vacuna de la Tristeza

UN GRAN DESCUBRIMIENTO

La Asociación de Hacendados. — Laboratorio de Palermo — Los descubrimientos del profesor Lignières — Su trascendencia científica é importancia práctica. — El Ministro de Agricultura.

El doctor Antonio F. Piñero ha dirigido á *La Nación* bonaerense la siguiente interesante carta sobre los trabajos del profesor Lignières para combatir la tristeza en los ganados:

Señor Director de *La Nación*: Considero oportuno y necesario llamar la atención pública sobre el acontecimiento trascendental á que hemos asistido hoy en el Laboratorio de la Asociación de Hacendados en Paler-

mo, y para ello es menester hablar desde donde es posible hacerse oír por todos los que en la República se interesan en el conocimiento de la verdad científica y de sus aplicaciones prácticas.

Espero que el señor Director querrá permitirme que lo haga en las columnas de *La Nación*.

Dos palabras bastarán.

El hecho mencionado se refiere á la comprobación experimental, por una comisión *ad-hoc*, de los descubrimientos del profesor Lignières sobre la naturaleza microbiana, cultura, atenuación del microbio en medios artificiales y vacunación preventiva de la enfermedad de los ganados, conocida en la Argentina con el nombre de tristeza, que es un flagelo de la agricultura aquí, en Estados Unidos y en casi todos los países ganaderos.

El estudio de la naturaleza, propagación y profilaxia de la Malaria bovina, que así se llama en la ciencia á la citada enfermedad, parecía un tema agotado cuando el profesor Lignières abordó el estudio de tan importante cuestión.

La investigación había llegado á un grado del que no era posible pasar. Las dificultades parecían insuperables y en ellas habían escollado los primeros bacteriólogos.

Recuerdo que á nuestra llegada de París con el profesor Lignières, bajamos en Montevideo para visitar al profesor Sanarelli y al laboratorio que entonces dirigía este sabio en aquella ciudad.

Lignières me manifestó á su colega que uno de los puntos más importantes y que más lo atraían del programa de la misión científica que le había confiado el Instituto Pasteur en la Argentina, era el estudio de la famosa *Tristeza*.

«¡Ah, non! Ne faites pas fausse rote», le contestó el sabio bacteriólogo italiano. «No pierda usted su tiempo y desista sin vacilar de tan vana tarea».

«Yo también me hice la misma ilusión, agregó, pero á poco andar comprobé experimentalmente que la tan famosa *Tristeza* es la fiebre de Texas. Puedo asegurarle que le he aborrado á usted esta desilusión.»

Lignières guardó un silencio que quería decir: ¡Allá veremos! y que debo confesar que me pareció un rasgo de pretensión exagerada.

No me parecía legítimo y sí muy pretencioso, que un bacteriólogo tan joven, aunque dotado de eminentes cualidades de investigador y un técnico impecable, pretendiera espigar algo útil y nuevo en el campo minuciosamente explorado por Koch, el gran maestro alemán.

Los hechos han demostrado que estábamos equivocados y que siempre hay « algo que encontrar en las zonas más trilladas del campo de la ciencia, siempre que se busque con ardor, con inteligencia y método. »

Las dificultades insuperables en que habían escollado los más grandes bacteriologistas, han desaparecido.

Lignières ha cultivado por primera vez en el laboratorio, en medios artificiales, un esporozooario, el perozoma, microbio de la tristeza y lo ha atenuado convirtiéndolo en vacuna.

Ha triunfado donde fracasaron los más grandes bacteriologistas. El enigma quedó disipado y el terrible flagelo de la agricultura dominado de una manera definitiva y radical, todo lo que contribuye á hacer más grande su triunfo, que será el pedestal imperecedero de su fama.

No hago laudatorias, ni panegíricos banales, papel que no me cuadra, que no sé desempeñar y que no correspondería hacerlo con Lignières.

Es que la trascendencia del descubrimiento del bacteriólogo francés es tan grande, tanto desde el punto de vista doctrinal, de los progresos de la técnica y de su utilidad práctica, que sólo refleja sobre su misión científica en la Argentina una importancia excepcional igual á la que tuvo en la ciencia la misión de Koch al Egipto.

Todas las afirmaciones del profesor Lignières sobre la etiología, patogenia, propagación y vacunación preventiva de la Tristeza, se han comprobado puntualmente dentro de la forma inequívoca de Pasteur: « no afirmar nada que no se pueda demostrar de una manera simple y decisiva. »

La virulencia específica del germen y la acción inmunizante y protectora del líquido vacinal preparado por el profesor Lignières, han sido comprobadas en presencia de numerosos médicos y veterinarios, con experimentos simples y bien controlados, de los que la verdad surge nítida, persuasiva, penetrante como la luz, que para no verla sería menester estar ciego, con la ceguera de los peores ciegos de la Escritura ó tener el cerebro perturbado por el más deplorable de los prejuicios.

No se trata de escuelas, ni mucho menos de personas. Se trata de algo tan impersonal como la verdad científica que ha surgido luminosa y radiante de los experimentos citados, como fruto de la labor intelectual y del método del sabio francés que, joven aún, ha aportado un poderoso contingente al progreso de la ciencia y al bienestar de la humanidad.

La ciencia es eminentemente internacional, no tiene patria, como decía Pasteur, aunque el sabio deba tenerla, y por esto la verdad científica es acogida siempre con entusiasmo por un espíritu científico de donde quiera que ella venga.

Además de su importancia general y de su utilidad práctica, los descubrimientos del profesor Lignières tienen para nosotros el gran mérito de iniciar con brillo y eficacia, el período inicial de la era científica y cerrar para siempre, ¡helos para siempre! la era del charlatanismo, de los diletantes y de las prácticas empíricas y tradicionales de nuestros estancieros criollos.

Nada hay definitivo fuera de la ciencia, dice Berthelot, y los hechos que nos ocupan importan una promesa no lejana de protección científica y eficaz de nuestra principal fuente de riqueza y del futuro engrandecimiento material del país.

Lignières es además el agente de una revolución en alto grado benéfica sobre nuestros hábitos y educación científica.

Bajo su dirección, un médico argentino ha llegado por primera vez á descifrar el enigma de la naturaleza microbiana de una enfermedad.

El distinguido especialista Fernando Pérez ha descubierto el microbio de la Ozena, enfermedad odiosa, y lo ha descubierto positivamente.

Son estos sabios los que necesitan la cultura y el progreso de la Argentina.

El Ministro de Agricultura, Martín García Merou, con la alta inteligencia y el fino tacto que le distinguen, se ha dado perfecta cuenta de la trascendencia de los descubrimientos de Lignières, ha concurrido á todos los experimentos de control y al terminar la primera parte de éstos, expresó hoy al eminente bacteriologista con palabras tan breves como precisas y elocuentes, su admiración personal, el juicio del gobierno y la gratitud pública por sus importantes descubrimientos, dejando así el hábil y docto Ministro el estímulo de reconocimiento que no debe faltar nunca en el espíritu del sabio, de esos hombres bienhechores, de esos santos si los hay, como dice Renán, que viven en sus laboratorios ensañados en su nobilísima labor, buscando lo que puede auxiliar, socorrer y aliviar á la humanidad, amontonan los descubrimientos, ensanchan el espíritu humano, ensanchan la ciencia, dan á diario á la inteligencia un nuevo caudal de saber y á la patria bienestar, holgura, fuerza y riqueza.

¡Qué placer causa, en medio de este desatinadero oficial, que no deja pasar un solo día sin inferir una lesión grave á los

intereses más considerables y al sentido común, ver un Ministro que llena sus elevadas funciones con tanto acierto y competencia!

El aplauso surge en este caso, espontáneo y sincero, del fondo del espíritu, para saludar al Ministro que tan bien interpreta los intereses públicos.

La Asociación de Hacendados que ha iniciado y costado la instalación del laboratorio de Palermo y la venida del profesor Lignières, ha merecido bien de la nación.

Los felicito.

ANTONIO F. PIÑERO.

Ley antifloxiérica

El Senado y Cámara de Representantes, etc., decretan:

Artículo 1.º Créase una Comisión Nacional de Viticultura con carácter honorario, compuesta de cinco miembros que designará el Poder Ejecutivo, cuyo cometido será hacer efectivas las disposiciones de la presente Ley, y ocuparse de las demás cuestiones que se relacionen con la viticultura nacional.

Esta Comisión deberá nombrar sub-comisiones en los Departamentos en donde existan establecimientos vitícolas de alguna importancia, las cuales procederán bajo su dirección.

Art. 2.º Créanse los empleos de dos Inspectores de viticultura, con los sueldos que les asigne la Ley de Presupuesto, debiendo desempeñar sus cometidos en la forma que disponga la Comisión Nacional de Viticultura.

Art. 3.º La Comisión Nacional de Viticultura propondrá al Poder Ejecutivo el personal necesario para el cumplimiento de las disposiciones de esta Ley, el cual será absolutamente amovible.

Art. 4.º Permítase la importación de árboles y plantas de todas las clases, con excepción de vides y sarmientos, los cuales quedarán sujetos á las prescripciones contenidas en el cuerpo de esta Ley.

Art. 5.º Es igualmente permitido la importación de uvas frescas de mesa, otras frutas y legumbres, quedando sujetas al pago de los derechos de aduana que corresponda por tarifa.

Art. 6.º Queda permitida la extracción y comercio de vides, sarmientos y frutas en general de los establecimientos no filoxerados. Los que lo estén podrán también hacerlo sometiendo las vides ó sarmientos en todos los casos, á los tratamientos de desinfección prescriptos para los que procedan

del extranjero, previo acuerdo con la Inspección de Viticultura.

Art. 7.º La Comisión Nacional de Viticultura hará explorar dentro del plazo más breve, todos los viñedos de la República, con el fin de establecer las regiones, zonas y establecimientos filoxerados y los que estén inmunes, haciendo publicar el resultado por la prensa, expidiendo certificados á los propietarios que los soliciten.

Art. 8.º Las vides, sarmientos y frutas que salgan de establecimientos filoxerados, deberán ser embalados en envases cerrados y desinfectados.

Art. 9.º En las regiones inmunes limitadas por una zona exterior de diez kilómetros, queda prohibida la introducción de vides, sarmientos, plantas y frutas en general, que procedan de establecimientos filoxerados.

Art. 10. En las regiones filoxeradas queda igualmente prohibido crear nuevos viñedos á menor distancia de un kilómetro de los establecimientos que se encuentren inmunes, á no ser que las plantas ó sarmientos que se empleen procedan de viñedos no filoxerados.

Art. 11. A los efectos de los artículos 9.º y 10, toda persona que quiera crear viñedos, montes, etc., tendrá que justificar previamente ante el propietario del viñedo inmune, la procedencia de las vides, sarmientos ó plantas. En caso de dudas, éstas serán resueltas por la Comisión Nacional de Viticultura.

Art. 12. Desde la promulgación de la presente Ley, se permitirá la importación de vides y sarmientos, á excepción de los que procedan de los Estados Unidos de Norte América, previa desinfección en las aduanas de la República que el gobierno designe, por los procedimientos que prescriba la Comisión Nacional de Viticultura.

Art. 13. Los inspectores encargados de verificar la existencia de la filoxera, tienen el derecho de penetrar en todos los viñedos para el examen de los mismos y la estricta ejecución de las disposiciones de esta Ley, previo aviso al propietario del viñedo, quien facilitará al inspector los peones y herramientas necesarios para verificar la inspección. En caso de no hacerlo, se considerará su viñedo como filoxerado para los efectos de la Ley, hasta tanto facilite los medios de poder practicar la inspección.

Art. 14. Quedan exonerados de derechos de importación los artículos siguientes: Vides, sarmientos y semillas de vid; Sulfuro de carbono, sulfo-carbonato de potasa; Aceite de esquistos; musgo de turba, y cualquier otra substancia destinada exclusivamente á combatir la filoxera.

Art. 15. Tan pronto esté instalada la Escuela Nacional de Agricultura, se crearán en ella un campo experimental de vides y una escuela práctica de injertadores.

Art. 16. Los que contravinieren las disposiciones de esta Ley, incurrirán en multa de *cien á quinientos pesos*, que se destinarán á la Escuela de Agricultura.

Art. 17. Los sueldos del personal y los gastos que demande el cumplimiento de la presente Ley, serán propuestos por el Poder Ejecutivo á la Asamblea, y una vez aprobados, se incorporarán al presupuesto General de Gastos de la Nación.

Art. 18. Quedan derogadas todas las leyes y disposiciones que se opongan á la presente Ley.

Art. 19. El Poder Ejecutivo reglamentará la presente Ley.

Art. 20. Comuníquese, etc., etc.

Sala de Sesiones de la Honorable Cámara de Representantes.

Montevideo, Diciembre 17 de 1895.

DUNCAN STEWART,
Presidente.

MANUEL GARCÍA Y SANTOS,
Secretario.

Ministerio de Fomento

Montevideo, 17 de Diciembre de 1895.

Cúmplase, acúsese recibo, comuníquese, insértese en el Registro Nacional y publíquese.

IDIARTE BORDA.
JUAN J. CASTRO.

El polen y la lluvia

Desde hace mucho tiempo se sabe que la abundancia de lluvias durante la época en que los árboles están en flor, motiva la caída de las flores antes de que se haya formado la fruta; en tales casos, se ha tratado de explicar la causa de la pérdida de la cosecha con la suposición de que el agua que cae en las flores, al escurrirse de ellas al suelo, se lleva consigo el polen, dejando á aquéllas desprovistas de su facultad productiva. Esta explicación, sin embargo, dista mucho de ser satisfactoria, porque no se han hecho todavía experimentos bastante precisos para comprobarla.

El tiempo claro y de buen sol durante la florecencia, es muy favorable para la fructificación de los árboles, como es de esperar por la razón de que entonces es cuando las hojas absorben mejor el gas ácido carbónico del aire, exhalando en cambio oxígeno, precisamente lo contrario de lo que sucede en la respiración de los seres vivientes.

Cuando respiramos aire puro, que prácticamente solo contiene 20 por ciento de oxígeno, este gas se emplea en quemar las impurezas de que la sangre se ha cargado al pasar por todas partes del cuerpo, y al exhalar arrojamus de los pulmones el ácido carbónico, formado por la combustión de dichas impurezas.

En los vegetales, el tiempo nublado, aun cuando no llueva, pone las hojas enfermas. El aire contiene un promedio, al estado natural, cuatro á cuatro y media partes de ácido carbónico por cada 10,000 de su volumen. Esta proporción varía según en las localidades, pues es más en las grandes poblaciones en que abundan las fábricas cuyas chimeneas despiden continuamente enormes cantidades de humo, y menos en las alturas de las montañas á donde el referido ácido no sube fácilmente.

Después de la lluvia, y especialmente de las que van acompañadas de truenos, el aire es mucho más fresco y puro porque el agua y los relámpagos le desproveen de ácido carbónico. La nieve, más voluminosa que el agua, absorbe este ácido en mayores proporciones, como se comprueba observando que el agua de nieve es mucho mejor para lavar ropa, sólo porque es más rica en propiedades solventes, debidas al ácido de que se trata.

En cuanto á la caída de las flores sin dar fruto, en tiempo de lluvia, todo parece indicar que es debido á la deficiencia de ácido carbónico en el aire, más bien que á la pérdida del polen, motivada por el agua de la lluvia, como lo prueba el que el agua de riego por la mañana y por la tarde no les hace ningún daño, mientras que varios días de niebla continua, aún cuando no haya fuertes lluvias, han motivado muchas veces la pérdida total de la cosecha.

En cuanto á la caída del fruto, cuando ya se ha formado y está empezando á crecer, se ha atribuido á la lluvia también; pero en este caso, no puede decirse que sea porque el agua le quita su vitalidad, sino también por la misma falta de ácido carbónico, elemento indispensable para el buen desarrollo de los árboles y de todas las plantas.

Muchas veces sucede también que sale más fruta de la que los árboles pueden desarrollar y una gran parte de ella se cae por la falta de los elementos necesarios para su nutrición, especialmente, falta de potasa, lo cual se puede remediar en parte regando la tierra que rodea los árboles con agua en que se haya disuelto cierta cantidad de esa substancia, á fin de que las raíces la absorban y vaya después al fruto.

ANALES

DEL

DEPARTAMENTO DE GANADERIA

Y

AGRICULTURA

DE LA

REPÚBLICA O. DEL URUGUAY

DIRECTOR: LUCIO RODRIGUEZ DIEZ

OFICINA: PLAZA INDEPENDENCIA N.º 15 (COSTADO NORTE)

Suscripción anual \$ 1.20

ABRIL 30 DE 1900 — TOMO III — N.º 4

SUMARIO

Piriápolis. — Concurso-Feria de Ganadería en Rocha. — Ferias rurales en Soriano. — La Feria Ganadera y Concurso Agrícola de Paysandú. — Correspondencia de Minas. — Comisión Especial para estudiar las enfermedades de los árboles frutales — La fiebre aftosa en la República Argentina. — Exploraciones vitícolas. — Censo del Departamento de Flores. — Censo del Departamento de Río Negro. — Censo del Departamento de Tacuarembó. — Censo del Departamento de Artigas.



MONTEVIDEO

IMPRENTA «RURAL» FLORIDA 84

1900

ANALES DEL DEPARTAMENTO DE GANADERÍA Y AGRICULTURA

DE LA REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

Director: Lucio Rodríguez Díez

NÚM. 4

MONTEVIDEO, ABRIL 30 DE 1900

AÑO III

Piriápolis

Inspección de Viticultura.

Montevideo, Abril 11 de 1900.

*Señor Director del Departamento de Ganadería y
Agricultura, don L. Rodríguez Díez.*

Señor Director:

Tengo el honor de elevar á usted el informe correspondiente á mi visita de inspección al importante Establecimiento « Piriápolis », perteneciente al Señor don Francisco Piria, que se halla situado en el Departamento de Maldonado, región Pan de Azúcar, visita efectuada con el propósito de estudiar algunas variedades americanas porta-injertos, híbridos productores directos y europeas de las variadas colecciones importadas por el señor Piria, que se hallan sometidas á una observación atenta y prolija, seleccionándose para multiplicarse, las que han dado mejores resultados.

El Establecimiento tiene una extensión de 2000 hectáreas aproximadamente, — 300 de las cuales están ocupadas por el viñedo plantado en el hermoso valle y sus colinas adyacentes, formado por el cerro de Pan de Azúcar, al N.; la sierra de los Gigantes, al E.; la de los Toros, al S. O.; el monte Calvario, al S.; la de los Catedráticos, al O. — Las secciones del viñedo tienen así variadas exposiciones y poderosos y elevados abrigos naturales en su mayor perímetro, formados por las montañas anteriores, con excepción de dos abras extensas, una al S. O., que se extiende hasta la orilla del Río de la Plata, abarcando parte de la espléndida playa que circunda ese límite del Establecimiento, donde se encuentra trazada la futura ciudad balnearia; y la otra, que se presenta al N. E., en dirección al pueblo de Pan de Azúcar, que dan paso á vientos impetuosos que suelen ocasionar algunos perjuicios á las plantaciones, situadas sobre esos rumbos, perjuicios que se han remediado en parte por extensos plantíos de

eucaliptus, que en el futuro prestarán favorables abrigos á los cuadros de vides azotadas en el presente.

La orientación de las líneas del viñedo es de N. O. á S. E. y de N. E. á S. O., según las colinas y planicies que ocupan, así lo exige la topografía del terreno para evitar los arrastres de tierra labrada, producidos por las aguas y facilitar el trabajo del terreno. Numerosos zanjeados rodean las plantaciones en distintos sentidos, formando conexiones entre sí, — que recojen las aguas de las lluvias que corren violentas sobre las rápidas pendientes y las arrojan sin causar sensibles perjuicios en las cañadas y arroyuelos que atraviesan la propiedad; esos cursos de agua pequeños y numerosos que corren unos sobre la superficie del terreno y otros en corrientes subterráneas más ó menos profundas, son característicos de las formaciones graníticas; sus aguas son limpidas y potables, desprovistas por lo general de sales calcáreas, no cortan el jabón y cuecen fácilmente las legumbres. Varios pozos manantiales provistos de sus molinos á viento, distribuidos en diferentes parages, justifican por su poca profundidad y abundancia de agua, esas corrientes subterráneas que se deslizan sobre las rocas y las arcillas impermeables del subsuelo.

La composición del terreno es un tanto variada, aunque su base geológica está formada por rocas de los terrenos primitivos y volcánicos, especialmente por *sienitas*, que le dan un caracter casi uniforme, y se hallan diseminadas en *bloks* y en piedras de variados tamaños, en el subsuelo y á veces en el suelo, existe, sin embargo, una capa de tierra vegetal bastante espesa en algunos parages, formada por los detritus de la vegetación espontánea y los arrastres de los elementos componentes, disgregados de esas enormes masas que las variaciones del clima, la acción mecánica de las raíces de los vegetales y la de las aguas cargadas de ácido carbónico van dividiéndola, descomponiendo y

y acumulando en determinadas regiones, transformando así sus condiciones primitivas en tierras verdaderamente fértiles. — La vegetación natural y exuberante abunda allí, aún en alturas considerables, donde se notan capas de tierra vegetal de muchos centímetros de espesor.

Las tierras del viñedo fueron analizadas hace algunos años en París por el Químico M. Joulie; pero el número de las muestras que se analizaron, consideramos ser demasiado reducido para que arroje la expresión de la verdad para un conjunto de tanta extensión. De esos análisis, resulta que las tierras son ricas en *ázo*, en *potasa*, en *hierro* y *alúmina*; pobres en *ácido fosfórico* y en *cal*. — Sin embargo, existen en el terreno varios yacimientos de calcáreo terroso (tiza), casi superficiales, situados á grandes distancias, que se hallan en explotación y parecen estar unidos por una capa subterránea de la misma formación, donde debe abundar ese elemento. — También se encuentra calcáreo sacaroide (mármol), en cierta abundancia, esto explica bien claramente, que las muestras analizadas han sido en número muy limitado para dar una idea siquiera aproximada del conjunto de la composición química del terreno. — Además, las *sienitas* y *basaltos* que constituyen la formación geológica principal, ofrecen algunos elementos fertilizantes, las primeras están compuestas del feldespato *ortosa*, del *hornblenda* ó feldespato negro á veces de oligoclasa y de cuarzo.

La *ortosa*, que es un silicato doble de alúmina y de potasa, conteniendo también un poco de sosa, puede producir en su descomposición hasta 16 % de potasa y 3 % de sosa.

La *oligoclasa*, silicato de alúmina, sosa y cal, produce hasta 10 % de sosa y 4 % de cal.

La *hornblenda*, silicato de magnesia de cal y hierro, produce hasta 12 % de carbonato de cal.

Las aguas cargadas de ácido carbónico, al atacar estos feldespatos, forman con su potasa, sosa, cal y hierro, carbonatos, bicarbonatos y silicatos que se disuelven en las aguas y son arrastrados á las partes bajas; la sílice combinada desaparece en parte, y como consecuencia de esta descomposición queda una arcilla, más ó menos ferruginosa, mezclada con fragmentos pequeños de feldespato, cuarzo y un poco de cal, formando así tierras fértiles de mayor fertilidad que las derivadas de los granitos puros, y de más rápida descomposición á causa de su calcáreo. — La descomposición de los basaltos producen tierras más ricas aún que

las anteriores, su composición es variable, suelen contener pequeños cristales de *Lábrador* y piróxeno y como elementos accesorios, á veces, magnesita (silicato de magnesia hidratado) y apatita (cal fosfatada). — En análisis que se han efectuado de basaltos, se ha llegado en algunos casos, á la siguiente composición: sílice, 46 %; alúmina, 13 %; cal, 7 %; magnesia, 7 %; potasa y sosa, 4 %. — Los basaltos son más ricos en cal y se descomponen con mayor rapidez que los granitos y sienitas, forman terrenos calientes, debido á su color oscuro que absorbe mayor cantidad de calor solar, y la vegetación, por esta circunstancia, alcanza en ellos más desarrollo que en los procedentes de la descomposición de otras rocas.

La pobreza en ácido fosfórico, revelada por el análisis, se explica perfectamente dada la naturaleza de las rocas primitivas, donde escasea ese elemento de fertilidad, así como la abundancia de potasa, abastecida por la descomposición de las sienitas y basaltos. — Es con arreglo á esos análisis que se han aplicado abonos de superfosfatos de cal, escorias Thomas y tiza en algunos cuadros de viña, donde ha resultado una cosecha más abundante, comparada con los cuadros que no fueron abonados.

Antes de entrar en otras consideraciones, es conveniente dejar establecido el cómputo de las plantaciones existentes, con las múltiples variedades de que nos ocuparemos después, para tener una idea del esfuerzo desplegado por el señor Piria en la formación de su viñedo.

Las 300 hectáreas están plantadas con cepas procedentes de Europa en su mayoría y con algunas pocas variedades adquiridas en el país, que constituyen la base de las plantaciones.

Están distribuidas en la forma siguiente:

En *almácigas*: Viníferas, 15,000, — Porta-injertos americanos resistentes, 250,000. — Productores directos américo-americanos, 40,000. — Híbridos franco-americanos, productores directos y porta-injertos, 65,000. — Injertados sobre pie americano, 40,000.

Plantaciones en su sitio á producir: Híbridos franco-americanos, 11,000. — Europeas injertadas sobre pie resistente, 29,000. — Híbridos américo-americanos, 150,000.

En *producción*: Viníferas, 326,000. — Híbridos, 25,000. — Franco-americanos, Americanas injertadas, 195,000. — Américo-americanas, 7,000, — lo que forma un total de cepas de 1.178,000.

Las variedades que componen ese conjunto no son muy numerosas en la actualidad, como podría creerse, teniendo en

cuenta las variadas colecciones importadas por el señor Piria, que llegó á poseer un verdadero museo de viticultura, como difícilmente se hubiera encontrado otro igual en parte alguna del globo terrestre; la clase de terrenos en que fueron plantadas, la diversidad de climas de donde procedían, comparados con la zona circumsrita á que se quiso acomodarlas; las enfermedades criptogámicas, la filoxera, los accidentes producidos por los vientos, hicieron, puede decirse, una selección natural, quedando en pie vigorosas, sanas y predominantes aquellas que resistieron á tantas calamidades, son esas las que se multiplican por selección esmerada efectuada por M. P. Renaud, marcando aquellos pies más fructíferos, más exuberantes de vegetación, más resistentes á las enfermedades, para extraer á su debido tiempo los sarmientos que deben, bajo distintas formas, contribuir á multiplicar las especies.

Entre todas esas variedades se han distinguido algunas, tanto europeas como híbridos franco-americanos, productores directos, uno de ellos que se ha designado en el establecimiento con el nombre de *Fecunda Piriápolis*, por ignorarse las clases de que proviene, apareció en una numerosa colección de híbridos importados en Marzo del 96, destacándose de las otras variedades por cualidades que haremos conocer; el propietario asegura ignorar su nombre, y si así no fuera, es que desea guardarle el incógnito de su origen, quizás con el mismo propósito que ha guiado á otros viticultores al borrar el rastro de ciertas variedades europeas, que hoy forman los cimientos y dan carácter á los viñedos nacionales. Siendo una planta que debe interesar vivamente á nuestra viticultura, he procurado describirla para hacerla conocer en sus principales caracteres, tomados cual la encontré, en el momento de la madurez, y que son los siguientes:

La *Fecunda Piriápolis* está situada en el campo experimental completamente filoxerado, donde no se dan tratamientos anti-criptogámicos, expuesta á los vientos y en terrenos cultivados con poco esmero. — Está sometida á la poda larga de *Quarante*, es decir, dos brazos largos y dos cortos; los largos, cruzados entre sí; se presenta vigorosa en sus 3 y 1/2 años de colocada en su sitio, tronco grueso, sarmientos largos de 2 á 3 metros, gruesos, de color rojizo, con estrías longitudinales, arillos numerosos, bifurcados, de color rojizo á la madurez, hojas de variadas dimensiones, grandes unas, de 20 centímetros de ancho por 12 de largo, otras pequeñas, recordando la forma y tamaño de las *Rupestris*, la cara superior de la

hoja lampiña, de color verde oscuro metálico, con nervaduras de color rojizas solamente en la base, cara inferior lampiña verde claro; 5 lóbulos, los dos superiores de seno más profundo, el seno peciolar en forma de V abierta, con sinuosidades en los bordes, formando primero hacia adentro una curva convexa que se continúa por otra cóncava antes de llegar al vértice. — Racimos pequeños y medianos de forma cilindro-cónica alados, pedúnculo largo y herbáceo, pedunculillos largos, uva pequeña, de forma esférica, película negra y delgada, bien provista de materia colorante, pulpa semiconsistente, muy coloreada, de gusto agradable, con dos ó tres semillas, los racimos maduros presentan á veces granos pequeños verdes, y se ven también racimitos tardíos de segunda cosecha, que es un indicio de plantas fructíferas.

Es una planta sana, resiste bien á las enfermedades criptogámicas, á las intemperies y á la filoxera, prende fácilmente de sarmiento, es la que reemplaza en el viñedo el lugar de las plantas que han muerto; madura al mismo tiempo que la *Harriague*, carga mucho, 5 plantas dieron 315 racimos ó sea 63 racimos por pie, cuyo peso medio es de 4 kilos 800 gramos por cepa, el peso medio de racimo es de 76 gramos. — El mosto dió 10° de alcohol á producir (gleucometro Guyot), temperatura de 26° C. y 10,5 de acidez por ‰ en ácido sulfúrico, puede alcanzar mayor graduación porque la acidez resulta excesiva; mezclada con la *Vi-diella* produce vinos buenos, frescos, de mucho color, de gusto blanco y agradable; los que gustamos del año anterior, reunían esas condiciones y estaban bien conservados.

A nuestro juicio, creemos que el rol más importante de los híbridos en la fabricación de los vinos, sea su intervención bajo formas de mezclas, con variedades de poco color, y para realzar á la vez el grado alcohólico de algunos, el subido color de sus mostos, es su cualidad predominante, y mientras no se destierre esa preocupación un tanto arraigada de los mostos muy coloreados, como si el color comunicara á los vinos condiciones higiénicas, sabores exquisitos ó aromas especiales, nos ofrecerán esa ventaja de poder satisfacer esa exigencia bastante nimia del consumidor.

Los híbridos por sí solos no producen vinos potables, sino en casos excepcionales, los mejores paladares de catadores de fama les han encontrado defectos casi incorregibles, clasificando los más notables que se han producido hasta la fecha, como mediocridades comparadas con los vinos franceses.

Tal es la *Fecunda Piriápolis*, híbridos de *Rupestris* y de otra europea que lamentamos no poder indicar, para acreditar también en nuestras regiones, las bondades de su *pedegree*.

En el mismo campo experimental encontramos también otros híbridos importantes, obtenidos por Mr. Couderc. El (núm. 603) *Bourrisquou* × *Rupestris*, obtenido de semilla en 1883, está sometido á la poda larga de *Quarante*, se halla en su cuarta hoja, tiene mucha vegetación, tronco grueso, sarmientos largos consistentes, racimo pequeño forma cónica apiñado, uva pequeña de forma esférica, película negra delgada, pulpa de mediana consistencia, pero de menos color que la anterior, gusto agradable sin *foxée*. Planta sana resistente á las criptógamas y á la seca, carga mucho, contamos hasta 80 racimos por pie que pesaron 6 kilos, á razón de 75 gramos por racimo. El mosto marcó 8°5 de alcohol á producir, temperatura 26° c. y 9.47 de acidez.

La uva no estaba madura todavía, dado el exceso de acidez que contenía.

El (núm. 503) *Rupestris* × *Petit-Bouchet* (Couderc), obtenido de semilla en 1883, muy productivo, cargaba á razón de 79 racimos por pie que pesaron 4 kilos, 50 gramos por racimo, mucha vegetación, resiste bien á la filoxera, indemne á la peronóspora, poco atacada por la antracosis, resiste al oídium. El mosto marcó 9°5 de alcohol á producir, temperatura 26° c. y 10.58 de acidez en ácido sulfúrico.

L'Herbemont d'aurelle du Paladin. — Sometido á la poda corta, tercera hoja, planta vigorosa, sarmiento largo y gruesos achatados. Racimos grandes, algunos pesando un kilo, de forma cónica, algo apiñados, uva esférica de color rojizo aterciopelado, de mediano tamaño, pulpa fluida, de poco color, película muy delgada. Las plantas no presentaban indicios de enfermedades criptogámicas, se ignora su resistencia á la filoxera, si se comprobara su resistencia sería una cepa de mucha estimación, cargaba 30 racimos por pie, que dieron 12 kilos de peso, se notaban algunos racimitos de segunda cosecha, indicio de planta muy fructífera. El mosto marcó 9°5 de alcohol á producir á 24° c. de temperatura y 5.98 por ‰ de acidez en ácido sulfúrico.

El (núm. 4401) *Chasselás-rose* × *Rup.* (Couderc) obtenido de semilla en 1884. — Bastante vegetación, no teme la peronóspora, resiste bien á la filoxera, carga bastante, á razón de 50 racimos por pie, que pesaron 3 kilos 750 gramos. El mosto mar-

có 10°5 de alcohol. Temperatura 26° y 8.74 de acidez.

El (número 3701) *Bourrisquou* × *Rup.* (Couderc). — Como productor directo no ha dado buen resultado pero se utilizaron como porta-injerto, por su vigor, mucha vegetación, resistencia á la filoxera en terrenos no calcáreos, como en el que se halla plantado.

Se encuentra también en el mismo campo el núm. 3907, *Bourrisquou* × *Rup.* (Couderc) obtenido de semilla en 1884, — el 3904, el 601 (*Bourrisquou* × *Rup.*), con mucha vegetación y que serán porta-injertos excelentes. Los Aramón × *Rupestris* Ganzin núm. 1 y 2 y el Cabernet *Rupestris* Ganzin, que se hallan en las mismas condiciones. El 201 *Riparia* *Rupestris* × Aramón, productor directo que ha cargado poco hasta la fecha pero tiene mucha vegetación y será utilizado como porta-injerto. La *Riparia* × *Rupestris* 10,114, excelente porta-injerto que se utilizará en determinados terrenos.

El *alicante* *Rupestris* *Terras* núm. 20. — Muy productivo, precoz, se vendimió por separado 10 días antes que la de Vidiella, con otras variedades tempranas de europeas que indicaremos después, resiste bien la filoxera, enfermedades criptogámicas no pude notar en sus hojas. Es un híbrido estimado en Piriápolis, se multiplica profusamente.

El *Rupestris ugni noir*, productor directo y buen porta-injerto, destinado también á multiplicarse en el establecimiento.

A la par de los híbridos franco-americanos indicados, existen muchos otros que no mencionamos, porque han dado resultados poco satisfactorios, á lo menos en aquella región y que serán eliminados del cultivo; es muy posible que muchos de ellos, que gozan de reputación en Europa, como el *Chasselás* × *Berlandieri*, tengan mayor éxito en otros terrenos y otros lugares.

Existen también otros híbridos recién importados que ocupan almácgas especiales, híbridos que llaman la atención actualmente en Europa; vegetados ya algunos de ellos, como el híbrido Fournié, el *auxerrois* × *Rupestris* *Lavoste*, el híbrido Franc, el *plant de Carmes* y los Seibel número 1 y 2, todos productores directos afamados, pero que no podemos todavía, para la mayoría de ellos, abrir opinión sobre sus resultados en aquel establecimiento.

A ese grupo interesante de americanas, productores directos, agregaremos el de otros productores también, que tuvieron su época de auge cuando apareció la filoxera en Francia, abandonados después y sobre los cuales se inicia en la actualidad una especie de reacción favorable para algunos

de ellos. Ese grupo es el de los américo-americanos, que producen bien en Piriápolis, resisten hasta la fecha á los ataques de la filoxera en campo filoxerado y soportan bien las enfermedades criptogámicas. — El Jacquez seleccionado ocupa el puesto primero y se multiplica en grande escala; la hemos visto con mucha vegetación y exenta de enfermedades criptogámicas, aunque en años poco favorables sea atacada por la antracnosis. — Mr. Renaud, que la ha cultivado mucho en su país, asegura que es un productor estimable, carga mucho, 6 á 8 kilos por pie, hace buenos vinos comerciales. — Las plantaciones que visitamos no estaban en producción todavía, así es que no podemos indicar sus cualidades salientes entre nosotros. El *Othello* y el *Cunningham*, en campo filoxerado, terrenos bajos y húmedos, sostenían una vegetación notable y cargaban de 30 á 40 racimos sin gusto á frutilla, ó por lo menos, poco pronunciado, como suele acontecer en otros lugares, y cuyo peso era de 200 gramos por racimo para el *Othello* y 90 gramos para el *Cunningham*. — Los mostos marcaron para el *Othello* 9°1 B. y 6.43 de acidez en ácido sulfúrico, temperatura 24°, y para el *Cunningham* marcó 9°5 B. temperatura 26° c y 11.31 de acidez, mostos coloreados de rojo claro.

La *Noah* blanca, con su pequeño gusto *foxé*, dió 9°8 B., temperatura 22° y 7.36 de acidez, tenía buena vegetación. Se vé que los mostos presentan graduaciones regulares y que en pequeña cantidad pueden utilizarse en los cortes de vinos de consumo general.

Antes de ocuparme de la colección de variedades francesas, diré dos palabras sobre la base del viñedo que la constituye por el momento la variedad *Vidiella*, productiva como siempre, resistente á las criptógamas y sobre la cual se hacen numerosos experimentos de cortes con diferentes clases para darle más color y alcoholicidad á los vinos y fijarle el color propio. El vino de *Vidiella* envejece pronto, se decolora, se pone amarillento con el transcurso del tiempo, un fermento especial, una *oxydasse* produce esos efectos. — Mr. Renaud se ocupa con empeño de buscarle otra variedad con bastante color y tanino, que le sirva de mordiente para fijar el color. — En ese sentido se han hecho numerosas experiencias que indicaremos después, y cuyos vinos resultantes nos dirán por el análisis, el camino seguro que debe conducirnos á la solución de ese problema.

La *Vidiella* como la *Harriague* se encuentra sometida á una poda larga, la poda de

Quarante, que ya hemos indicado, y que no es otra cosa que la *Guyot* doble con dos porta frutos cruzados y dos reemplazos, contrariamente á lo que se hace en el país que se le aplica la poda corta. — La poda de *Quarante* está considerada como la más productora en cantidad de racimos, pero de poco peso y calidad; es así que las cepas cargaban sus 20 racimos, término medio, en los cuadros abonados con escorias de Thomas, superfosfatos de cal y abonos animales, y cuyo peso era de 2 kilos 465 gramos por cepa.

Las graduaciones variaban entre 9.5 á 10° de alcohol á producir pero con acideces crecidas, que variaban de 7 á 10 por ‰ en ácido sulfúrico. — Mr. Renaud tiene en mucha cuenta la acidez de los mostos y sacrifica á veces un grado de alcohol en la madurez para conseguir aquélla; busca los vinos frescos, que estimulan al paladar y que como es sabido se conservan perfectamente, mejoran sus condiciones á medida que envejecen, desarrollando aromas de éteres especiales que dan el *bouquet* característico. — En todos los análisis de mostos que practiqué noté esa gran proporción de acidez.

La variedad *Harriague* ocupa el segundo puesto como cantidad de cepas; — siempre abundante su cosecha, sana y de subido color, con sus 15 á 20 racimos y en algunos ingertos hasta 24 por pie, que dieron un peso de 7 kilos 700 gramos, son viñas abonadas como las anteriores. — Los mostos de la *Harriague* nos dieron 10°5 á 11° de alcohol con acideces de 9 á 9.5 ‰ en ácido sulfúrico.

Estas dos variedades forman parte de la viña vieja con sus avenidas de olivos, sus postes de granito y sus espalderas de alambros de 3 hilos, donde se hace la reconstitución más activa; se ven en sus cuadros, al lado de injertos vigorosos sobre pies resistentes, otras de escasa vegetación que tienden á desaparecer, é intercaladas entre todas, las fecundas *Piriápolis*, verdes y lozanas, que ocupan el lugar de las plantas destruidas por la filoxera y que ha sido la cepa de sustitución hasta esta fecha.

Acompañaba á las clases anteriores la *Cabernet-Sauvignon*, que ocupaba algunos cuadros del viñedo; pero en vista de los malos resultados alcanzados, esta cepa ha sido injertada con la *Fecunda Piriápolis*, injerto de cuña y á bastante profundidad para que eche raíces el injerto, á fin de independizarlo: el propósito fué el de hacer mucha madera del híbrido para multiplicarle; se ha conseguido ese objeto y también una buena producción, injertos de se-

gunda hoja cargaban 15 á 20 racimos; — pero el injerto tenía muy pocas raíces, nacidas en forma de corona, superficiales, expuestas á ser cortadas por el arado, vivía dado su vigor á expensas de las raíces del Cabernet; cuando éste muera, combatido por la filoxera, el híbrido debe sufrir indudablemente debido á su poco sistema radicular.

Entremos en una de las secciones francesas de plantas importadas de Europa, injertadas sobre americanas resistentes, Riparia Gloria en su mayoría. — Encontramos variedades seleccionadas de 3 años de edad. — Todas sometidas á la poda corta de forma redonda, con una ó dos yemas solamente; se ha querido, al proceder así, formar la planta primero, para que adquieran vigor su tronco y sus raíces, y después aplicarle la poda que les convenga. — Todas las variedades que pasamos á indicar, son las que han vegetado satisfactoriamente en Piriápolis, que han resistido á los vientos y á las enfermedades criptogámicas en mayor ó menor grado.

Encontramos en esa sección situada al S. E., el *Castet*, muy productivo, sano, de aspecto erguido, el más precoz en la madurez de todas las variedades del viñedo; el 19 de Febrero se procedió á vendimiarlo; según M. Renaud, dá un vino semejante al Cabernet, color y perfume, con la ventaja de ser de bastante producción; buena madera, resistente á la peronóspora, un solo sulfataje es suficiente para combatirla. — Estaba plantado á bastante altura, sobre una colina con exposición al N. O.

Alicante Bouchet (híbrido de garnacha y tintorero). — Cepa también recomendable, precoz, madura antes que la Vidiella, cargaban 6 á 8 racimos, pesando 198 gramos cada uno en 1 kilo 564 gramos por cepa, de mucho color rojo brillante. — Su fuerza alcohólica no es muy elevada, marcó 9° á la temperatura de 24°C. y 6.43 de acidez, pudo llegar á mayor graduación con menos ácido, su vegetación era buena y no había sido atacado por criptógamas, en este año por lo menos, que no puede tomarse como año de prueba para enfermedades criptogámicas, pero es una variedad fina para dar color en los cortes.

El *Petit Bouchet* (híbrido de Aramon y tintorero). — Variedad precoz, había sufrido de la antracnosis, lo que constituye un verdadero defecto; sin este inconveniente se vé que será productivo, le vimos con hermosos racimos, pero en poca cantidad, recién empieza á producir. — El jugo de la uva de un color brillante como el anterior, especial para cortes con variedades poco coloreadas. — El defecto de sufrir de antracnosis, hará

probablemente que no se multiplique esta variedad.

El *Gran noir de la Calmette* (híbrido de Aramon y Petit Bouchet). — Vegeta bien y bastante sano, muy productivo, — hermosos racimos de color negro-violáceos, pesando 350 gramos cada uno, cargaba 6 á 8 por pie.

La *Clarete blanca*. — Viene muy bien, resiste á vientos y enfermedades, crece erguida, y cargaba 10 racimos por pie, pesando 2 kilos ó sean 200 gramos cada uno, de color blanco dorado, gusto agradable, variedad destinada á multiplicarse para producir vinos blancos. El mosto marcó 10° de alcohol y 8.09 de acidez, temperatura 26°; es clase para producir vinos finos y espumantes — se mezcla con otras variedades, sin alterar mayormente el color de aquéllas; entró también en fermentación en una cuba mezcla de clases francesas.

La *Clarete rosada* vegetaba también con vigor y cargaba regular cantidad de racimos, ambas clases son de mesa también, por el sabor agradable del fruto, aunque la uva es relativamente pequeña y sin la vista de otras variedades.

El *Terret noir*. — Clase productiva que vegeta bien, es una variedad de color, cargaba muchos racimos grandes, sanos, de subido color rojo-violáceo, pulpa consistente y agradable; resistió bien á las enfermedades; en Francia sufre de oidium. — Cada racimo pesaba 330 gramos, y cada pie cargaba 2 kilos 640 gramos.

El *Aramon*, de 2 años de injerto, cargaba algunos racimos de granos muy desarrollados, de color rosado subido, jugo de poco color, la planta se presentaba relativamente sana, será de gran producción en el país. — Las plantas jóvenes todavía, en primera producción traían racimos de 346 gramos, pequeños todavía, y en número de 3 á 4 por cepa; el mosto pesó 10° de alcohol y 6.35 de acidez; puede dar vinos semejantes á la Vidiella y con mayor acidez.

En Francia es la variedad más productiva, ha dado 400 hectólitros de vino por hectárea en determinadas circunstancias, plantada en terrenos ricos; en tierras pobres y sobre laderas, produce menos, pero sus vinos son mucho mejores. — En Piriápolis se ha hecho un cuadro especial de Aramon sobre Rupestris, que vegetaba admirablemente.

Pasando á la segunda sección francesa situada en la región O. del viñedo, encontramos, además de las variedades anteriores injertadas sobre Riparia y Rupestris de tercera y cuarta hoja, las siguientes clases, que tienen también su importancia.

La *Cariñana*, que se presenta sana, robusta, con grandes racimos y uvas bien desarro-

lladas, de color negro, no sufre de las enfermedades criptogámicas, debido quizás á que vegeta en parajes secos y muy elevados; es la región del viñedo que se halla á mayor altura, y expuesta á los fuertes y frecuentes vientos de que hemos hablado en otro lugar. — En Europa es atacada por las criptógamas; cargaba 10 racimos que pesaron 2 kilos 860 gramos por pie. — El mosto dió 9°2 de alcohol y 6.96 de acidez.

La *Morrastel*. — Cepa robusta y de porte erguido, sana, racimos grandes de color negro aterciopelado, uva mediana, jugo coloreado, dulce, consistente; estaba en su tercer año y cargaba 6 racimos, término medio, de forma cilindro-cónica que pesaban 2 kilos 160 gramos; es una uva regular para mesa por su gusto poco agradable, bastante sólida la pulpa, buena para vino por su color negro; el mosto pesó 9° de alcohol, con acidez crecida.

La *Mondeuse noir*, variedad muy precoz, resiste bien á los vientos y enfermedades, uva negra-violácea, aterciopelada, pulpa semi-fluida, dulce y algo áspera; se hacen experiencias de cortes con la Vidiella, contiene aquélla lo que le falta á ésta en aspereza, carga bastante, 14 racimos por pie, que pesaron 2 kilos 38 gramos, ó sean 70 gramos cada racimo. — El mosto marcó muy poco alcohol, 7° á la temperatura de 24° C., y la acidez que contenía, 4.32, es también muy reducida; la aspereza no debe provenir del ácido tánico, en vista de la poca cantidad que contiene.

La *Grenache* (Garnacha). — Cepa vigorosa, vegetación sana, resistente á las intemperies, racimos medianos algo apiñados, de color negro, uva de mediano tamaño, pulpa semi-coloreada, cargaba 7 racimos que pesaron 1 kilo 568 gramos, á razón de 224 gramos cada uno.

El mosto pesó 10°2 de alcohol con una acidez de 5.24 ‰, graduación muy deficiente para la variedad que produce en Europa los vinos licorosos, donde envejecen pronto y pierden el color; también sufre allá de peronóspora.

La *Syrah*. — Se cultiva también con esperanzas de éxito; son plantas jóvenes, pero han vegetado con vigor.

La *Riesling*. — Uva blanca con la que se hace el famoso vino del Rhin; se cultivan un pequeño número de plantas de 2 años que han producido una damajuana de vino. — Los racimos son pequeños, cilíndricos, uva blanca de forma esférica, semi-fluida, dulce. — El mosto marcó 11°5 de alcohol y 2.75 de acidez.

El *Chasselas dorado de Fontainebleau*, la *œuillade musqué*, variedades de moscateles,

blancas, negras y rosadas, la uva morada del país, forman el grupo de las uvas de mesa; algunas de ellas, como la *œuillade*, con sabor y perfume exquisitos.

LAS NUEVAS PLANTACIONES

El viñedo ha sido ampliado el año anterior con numerosos cuadros de variedades selectas, productores directos, porta-injertos y plantas injertadas; observamos un cuadro nuevo de Alicante \times Rupestris Terras número 20, un cuadro de fecunda Piriápolis, un cuadro de injertos de Harriague sobre Rupestris montícola, un cuadro de Auxerrois \times Rupestris Lacoste, un cuadro de Riparia \times Rupestris, un cuadro de Riparia gloria plantado á distancia de 2 metros para injertar, varios de Rupestris montícola, uno de Aramon sobre Rupestris y uno de Jacquez seleccionado.

Todos los terrenos que ocupan estas nuevas plantaciones han sido trabajadas con el arado *Defonseur* sistema Etienne Vernet, que hemos visto trabajar admirablemente, aun sobre tierras nuevas, á la profundidad de 60 centímetros por 60 de ancho, pudiendo llegar á 75 centímetros de profundidad; cuatro yuntas de bueyes atados á un malacate y dos hombres, uno que conduce el arado y otro los bueyes, bastan para hacer ese importante trabajo. El arado trabaja lentamente y se emplean 10 días para romper una hectárea; á 60 centímetros de profundidad vuelca perfectamente enterrando los pastos y yerbas y desmenuza la tierra, esponjándola de tal manera que la eleva á unos 15 centímetros más alto sobre el nivel de la no roturada. — Es un arado de mucho costo, 1,000 pesos puesto en el establecimiento con todos sus accesorios, cables de alambre, etc., pero la obra que ejecuta retribuye ese costo con creces en tiempo relativamente corto.

Las plantaciones en almácigas son también numerosas; se han multiplicado clases elegidas por distintos conceptos y los porta-injertos de mejor vegetación; pudimos notar la fecunda núm. 1. — Jacquez seleccionado, Riparia \times Rupestris 101-14. Injertos de Durif de Aramon y de Harriague sobre Rupestris Montícola; Riparia Gloria, Alicante \times Rupestris núm. 20 y otras europeas de reputación. — El híbrido Franc injertado sobre Cabernet viejo para producir madera y en almácigas para multiplicar; los híbridos Fournié, Auxerrois \times Rupestris y el Plant de Carmes importados el corriente año, todos ellos mostrando sus primeras hojas, y los híbridos Seibel núm. 1 y 2 últimamente llegados, que serán conservados en arena hasta el período de la plan-

tación. — Este grupo de nuevos híbridos que gozan de suma reputación en Europa, y que uno de ellos, el híbrido Franc, ha dado ya en el país resultados notables, constituyen un refuerzo importante para nuestra viticultura, especialmente para los que hallan dificultades de distintos órdenes en los sistemas de ingertos sobre pies resistentes.

Los pedigrees con que vienen acompañados no pueden ser más sorprendentes.

El híbrido *Fournié* (Riparia-Rupestis × portuguesa azul) según el informe de la Comisión Científica nombrada en 1897. Noviembre 11, para dictaminar sobre sus condiciones, nos dice que este híbrido obtenido de semilla en 1888 y que fué plantado en 1891 en su sitio, fructificó en 1893. — Resiste á las enfermedades criptogámicas, peronóspora y black-rot, sin sulfatage y también á la filoxera.

Vegetación exuberante y vigorosa — fructificación constante — racimos medianos que pesan 100 gramos cada uno. — La producción normal por hectárea es de 33,780 kilos, que dieron en 1898, sin prensar, 65 % de vino ó sean 100 bordalesas de 225 litros. — El vino tiene 8 colores al vino-colorímetro de Saleron, tiene un gusto *foxé*, pero que desaparece en la *hez* ó borra, es de color intenso y sólido, tiene cuerpo y robustez. — En 1893 marcó 10°, en 1894 10°8, en 1898 12°75.

La vendimia de 8 pies dió 62 kilos ó sea 7 kilos 750 gramos por pie. — El pie madre 24 kilos. — En su tercer hoja produce 4 kilos 500 gramos por pie. — Estas producciones han sido obtenidas en terrenos ricos de aluviones.

El *Plant de Carmes*, obtenido en 1886 de semillas de productores américo-americanos, lo pregonan sus creadores Destruel y Coste, con las siguientes ventajas: Gran fructificación que aumenta con la edad; madurez muy precoz. — Vino de calidad superior, muy coloreado, gusto exquisito, muy alcohólico. — Resistencia absoluta á todas las enfermedades criptogámicas, sin ningún tratamiento; también resiste á la filoxera. — Es un productor directo de gran rendimiento, cuatro pies vendimiados dieron el resultado siguiente en peso: primer pie 39 kilos; segundo, 43 kilos 500 gramos; tercero, 51 kilos 500 gramos; y el cuarto 41 kilos. — Numerosas personas atestiguan estas declaraciones, verdaderamente sorprendentes.

El *Auxerrois* × *Rupestis*, según los informes de la Comisión Especial, expedidos el 1.º de Diciembre de 1899, se trata de una planta rústica, muy vigorosa, que produce

vinos de mucho color, de 12° de alcohol y de gusto semejante al vino de *Auxerrois* ó *Malbec*, con el cual tiene mucho de parecido. — Es notable por las cualidades de su vino, que se asemeja á los vinos de mesa. — Resiste á la filoxera, á la clorosis y á las enfermedades criptogámicas.

Pronto veremos producir á esos híbridos en nuestras tierras y nuestro clima, y nos daremos cuenta personalmente de su exacto valer, como hemos podido apreciarlo en las Fecundas Piriápolis, los híbridos de Bourrisquou × *Rupestis* de Couderc y del híbrido Franc.

Toda la parte antigua del viñedo, lleva alambrados de 3 hilos con postes de granito; las secciones nuevas están alambreadas con postes de quebracho y extensores de torniquetes. — Se cuida con esmero, á pesar de su mucha extensión, y recibe tratamientos especiales para las enfermedades criptogámicas. Se emplea para la peronóspora el *verdete* ó acetato bibásico de cobre, al 1 %, con éxito igual al caldo bordales. — El oidium se combate con el *caldo Salvador*, compuesto de azufre que se emplea bajo forma líquida con pulverizador, de este modo, se puede pulverizar con vientos, sin los inconvenientes que ofrece el azufre en polvo. La antracnosis con el ácido sulfúrico.

Las heladas son raras en aquella región, debido probablemente á la proximidad del mar, que durante la noche irradia el calor solar recibido en el día, y mantiene el aire ambiente que circula sobre el viñedo á una temperatura fuera de peligro; sin embargo, el año anterior, el 4 de Octubre, se produjo una helada que causó bastante perjuicio por tomarlos desprevenidos (no hay regla sin excepción). — En adelante se tomarán las medidas preventivas para evitar esos accidentes que han disminuído un tanto la cosecha.

Dejemos por un momento las plantaciones para entrar en la *Bodega*. — Hasta la fecha se ha construído únicamente el primer cuerpo; falta construir el cuerpo destinado á las fermentaciones.

Está hecho de paredes de sienita, mide 62 metros de largo, 11 metros de ancho y 13 metros de alto; techo de zinc con armaduras de hierro, piso de portland. — Se hizo en 40 días, poco antes de la vendimia anterior, trabajando cerca de 100 hombres. — Cuenta con el material necesario para la fabricación de los vinos. — Cuatro toneles de 35,000 litros, 10 de 16,000, 2 de 5,500, 5 tinas de 30,000 litros, numerosos bocoys y bordalesas. — En su material de vinificación, se observa un espléndido filtro siste-

ma *Philippe*, un generador de vapor (*Etu-reuse*) sistema *Thomas*, un alambique sistema *l'andone*, una prensa *Meschine*, una bomba de trasiego, una desgranadora estrujadora, etc. — La uva se recibe en el piso alto de la bodega y es conducida por un *Decauville* sobre los toneles de fermentación.

En la elaboración de los vinos se sigue un procedimiento especial, talvez el único en el país. — La fermentación es cerrada y se hace en los grandes toneles de 160 hectolitros, toda con escobajo; como mero ensayo se hizo una fermentación en 60 bocoys, debido á mis indicaciones, cuyos vinos servirán para compararlos con los fermentados en otros envases. — Se sigue el procedimiento muy acertado de los pies de cuba, — dos días antes de vendimiar una variedad, se prepara el pie de cuba con la variedad con que debe mezclarse al $\frac{1}{4}$ ó $\frac{1}{5}$, siendo ésta de mejor color y mejores condiciones de perfume, alcohol y acidez; cuando ésta se halla en fermentación, se le agrega la otra variedad, que debe ocupar el mayor volumen. — La clase *Vidiella*, que forma por ahora la base del viñedo, ha sido objeto de numerosos cortes en ese sentido; se han hecho una serie de experimentos, de los cuales puede resultar algo muy importante para esa variedad tan productiva, tan rústica y resistente á las enfermedades, que hace vinos finos, pero que no se pueden conservar sin que se altere su débil color y demás condiciones. — Se le han buscado cortes con variedades coloreadas, astringentes, ricas en glucosa y en acidez que le sirvieran de mordiente, por decirlo así, para fijar el color, sus buenas condiciones y aumentar otros elementos de que carece.

Es así que entró en fermentación con levaduras de pie de cuba, de *Terret noir*, de *Alicante Bouchet*, de *Murviédro*, de *Mondeuse*, de *Harriague*, de *Fecunda Piriápolis* y mezclas de variedades francesas, que por su poca cantidad no pueden elaborarse por separado, de levadura seleccionada del *Medoc*; con esta última hicimos algunos experimentos sobre la *Vidiella*, haciéndola fermentar con escobajo y sin él, y sobre el *Picquepoul* y el *Murviédro*; de todos estos experimentos conoceremos el resultado cuando se analicen los vinos correspondientes.

Las fermentaciones se hicieron de un modo regular y terminaban bien después de 4 ó 5 días de fermentación, aunque en algunos casos llegara la temperatura al grado 38° C., son indudablemente levaduras especiales que se multiplican y viven á temperaturas elevadas; procuraremos multi-

plicarlas en laboratorio para estudiar sus condiciones.

Las uvas, por otra parte, al llegar á la bodega traían bastante calor; al ser exprimidas producían mostos de 28° en algunos casos; al ocuparnos de los análisis de los mostos en las diferentes variedades, dimos las temperaturas á que se encontraban como dato interesante. La bodega, debido á su techo de zinc, mantenía una temperatura elevada.

En nuestras experiencias con levaduras seleccionadas, esterilizamos el mosto de *Vidiella* á 70° C., mosto que marcaba 10° 2 de alcohol y 9,59 de acidez, sembramos á 25° C., la levadura para hacer el *levain*: y cuando hubo consumido más de la mitad del azúcar á los dos días, se sembró en 4 bocoys, dejando dos como testigos, la siembra se hizo á las 3 p. m., á las 5 p. m., dos horas después, empezaron á fermentar; los testigos llenados por la mañana no habían empezado la fermentación; á los tres días y medio concluyó la fermentación de los primeros, cuatro días necesitaron los segundos.

La temperatura máxima á que llegaron fué de 33° C., la media 28°. — La temperatura de la bodega varió entre 20° y 27° C., durante los 15 días que recojimos ese dato.

En las experiencias sin escobajo con la *Vidiella*, duró 4 días la fermentación con las temperaturas siguientes tomadas cada 24 horas:

Día 5.	Temp. mosto	26°	Temp. bodega	26°
» 6.	»	33°	»	21°
» 7.	»	30°	»	20°
» 8.	»	31°	»	23°
» 9.	»	29°	»	21°

Otras fermentaciones en bocoys de cortes de *Vidiella* y *Murviédro* con escobajo, llegaron á 38° C., en su máxima.

Las fermentaciones con pie de cuba, que no difieren en nada de las hechas con pie de levadura seleccionada, son igualmente rápidas, duraban el mismo tiempo.

Este sistema de pie de cuba tiene una ventaja enorme, permite efectuar la vendimia con toda clase de tiempo, ya sea frío ó lluvioso. Con lluvia moderada no se suspendía la vendimia en *Piriápolis*; la uva, aunque algo mojada, entraba á los toneles con su pie de cuba en fermentación, sin que ésta se interrumpiera para nada. — Desaparece así el peligro de la podredumbre del racimo cuando se suceden los días lluviosos y no se puede vendimiar, ni de que se lleven á la cuba por la misma causa fermentos extraños á los que deben producir el alcohol.

La uva se recoje á su debido tiempo, cuando está sana, con la acidez y el azúcar que conviene; las uvas dañadas es sabido llevan una serie de fermentos que sobrepasan ó ganan con frecuencia al iniciarse la fermentación á la levadura alcohólica, resultando consecuencias fatales para la conservación de los vinos, de ahí proceden muchas enfermedades, que se manifiestan ulteriormente.

Es preferible, por tanto, vendimiar antes de la completa madurez, cuando el mosto contiene una acidez alrededor de 8 ‰; está probado que las levaduras trabajan mejor en caldos ácidos, y se tiene á la vez la ventaja de vendimiar uvas sanas, — agregar azúcar á los mostos para subir el grado alcohólico, es una operación que se considera como lícita, y á la que pocas fermentaciones escapan, aún con mostos relativamente azucarados, pues se les agrega azúcar en mayor ó menor cantidad, (1) — aseguramos también la acidez á los vinos que es un elemento indispensable para su buena conservación, ácidos que combinados con el alcohol, producen éteres de aromas agradables que caracterizan y dan realce á los vinos.

LA ADMINISTRACIÓN

Tiene su parte interesante la Administración del establecimiento, donde hay 100 peones que trabajan en término medio. — Diremos dos palabras sobre ella.

El establecimiento está dirigido por un mayordomo, que es actualmente Mr. Prosper Renaud, que da movimiento y vida á aquel mecanismo en cierto modo complicado. — Es la cabeza principal á cuyas órdenes hay elementos subalternos que hacen ejecutar sus órdenes; se cuenta entre ellos un administrador de la Central ó casa de los peones, que corre con todo lo concerniente á la alimentación y anotaciones de trabajo; lleva los siguientes libros: 1.º Un libro donde se anota el trabajo diario de cada cuadrilla, apuntando las faltas de los peones. 2.º Un libro de gran formato: liquidación de sueldos según días de trabajo; este libro está dividido en nueve columnas, encabeza las con los siguientes títulos: nombre, oficio, sueldo, días del mes (31 columnas), días de labor, importe del trabajo, entregas á cuenta, saldo á su favor, observaciones. 3.º Un libro Diario. 4.º Un Mayor. 5.º Libro de ví-

veres, donde se anota todo lo que se gasta. 6.º Libro de entrada de víveres. 7.º Libro de ganado. 8.º Libro de cueros.

Toda la peonada es por mes á razón de 8 á 10 pesos; los descuentos se hacen cuando faltan al trabajo, no siendo por enfermedad.

El mayordomo dispone en la tarde el trabajo del día siguiente, entregando á un capataz por escrito la distribución del trabajo de las cuadrillas y peones especiales; el capataz se encarga de leérselas en la noche, cada uno sabe así lo que le corresponde hacer al día siguiente, al toque de campana.

El establecimiento tiene carpintería y herrería, donde se hacen los trabajos y reparaciones concernientes del material rodante y de explotación.

Habría también material suficiente para llenar muchas páginas, si debiéramos ocuparnos con alguna detención de otras plantaciones extrañas á la vid, que valorizan á la vez que adornan aquellos parajes. — El monte de 40,000 olivos; las doscientas hectáreas plantadas con montes artificiales de variadas acacias, eucaliptus, pinos marítimos, insignes, cipreses, álamos, sauces, mimbres, y otras esencias forestales, que se extienden hasta la región de la playa, conteniendo las arenas invasoras, y transformando en tierras productivas los estériles arenales que se destacan sobre la costa; árboles repuestos repetidas veces, hasta conseguir arraigarlos, donde se ha gastado en esa tarea capitales crecidos, que sólo producen pequeños intereses cobrables á largos plazos. Solo una voluntad poderosa y un empeño tenaz que mucho honran y enaltecen á quien los posee, cuando son puestos al servicio de una causa tan noble como la de aumentar la riqueza nacional, han podido insistir en llevar á cabo una empresa semejante, envuelta en tantas dificultades y contratiempos. — Pero no importa, la perseverancia ha triunfado, la obra está al terminarse. — El viñedo ya se costea sus gastos, muy pronto reintegrará una parte del capital invertido, y habrá quedado para honor del país y satisfacción y provecho del propietario, el castillo de Piriápolis, especie de monumento, construido con las sienitas de la tierra, sobre las desiertas playas del puerto del Inglés, rodeado de montañas y cerros gigantescos, cubiertos de una vegetación indígena, que en un tiempo prestó apacible sombra á nuestros aborígenes, donde hoy cantan la calandria y el zorzal; y á su pie, sobre llanuras y laderas, los montes artificiales, los verdes pámpanos de las vides productivas, que darán realce á nuestras industrias, marcando la línea divisoria entre dos épocas muy diferentes: una donde

(1) Esto, no importa decir que allí se use este procedimiento, pues se prefieren los vinos frescos, sacrificando mas bien una parte de alcohol á otras condiciones que deben tener para su buena potabilidad.

sólo ha operado la naturaleza en sus múltiples manifestaciones, y la otra donde intervino el esfuerzo inteligente del hombre.

Saluda al señor Director muy atentamente.

TEODORO ALVAREZ.

Concurso-Feria de Ganadería en Rocha

Como estaba anunciado, tuvo lugar en Rocha el 15 del presente la inauguración del Concurso-Feria de Ganadería.

Con una concurrencia regular de expositores y muy numerosa de público, se abrió el acto con el siguiente discurso inaugural por el doctor don Julián Graña, presidente de la Sociedad Porvenir.

Señores:

No voy á pronunciar un discurso, y bien saben los que conocen mis escasas dotes intelectuales, que tal fantasía habría de ser de mi parte un fruto extraordinario.

Quiero solamente cumplir el compromiso con que he sido agraciado, por la bondadosa Comisión organizadora de esta fiesta, al conferírseme el encargo de inaugurarla.

La vida de los pueblos nuevos, más que la de los definitivamente organizados, debe depender principalmente de sus propios méritos, de sus esfuerzos por el engrandecimiento propio, de la convicción en que la ruda labor labrará su porvenir y bienestar, para conseguir cuyo fin, ha de tender al desarrollo de la fuentes de producción con que les haya favorecido la naturaleza.

Los hábitos contemplativos, que sintetizan el viejo aforismo actualmente desacreditado, de que *natura dará*, son los gérmenes seguros de inevitable ruina, por que á satisfacer las múltiples necesidades y prevenir los peligros innumerables de la época presente, no puede bastar la prodigalidad espontánea de los elementos naturales.

La existencia de las sociedades como la de los individuos, importa lucha insistente contra los agentes demolidores y acción perseverante á favor de los medios conservadores y de influencia benéficos.

Esta idea no es reciente, sino contemporánea de hechos ocurridos en tiempos ya remotos. La Roma heroica de los Gracos y Scipión, cayó cuando los descendientes de éstos, envanecidos de la grandiosidad de sus recursos y poderío, desecharon las costumbres patriarcales, que eran de trabajo y templanza, por las muelles y enervantes que les proporcionaba el usufructo de la inmensa fortuna pública acumulada por la República.

La Atenas que immortalizaron Aristides, Temístocles y Leonidas, con obras que aún existen y que probablemente perdurarán, esfuerzos colosales, casi maravillosos, abiertos perpetuamente á la admiración del mundo entero, — perdió su magestad y esplendor, ante la desidia y decadencia que sucedió á aquellas extraordinarias generaciones de obreros vigorosos é infatigables.

He ahí la causa que mueve con entusiasmo en la actualidad á las naciones cuya preponderancia en la civilización es innegable, y que induce á los países que continúan y constancia siguen la senda ya recorrida por las primeras, á celebrar torneos periódicos que demuestran el grado de adelanto obtenido en premio de su acción continua en todo orden de la actividad humana: las artes, las ciencias, la industria, etc., etc.

Es también el motivo por el cual nos hallamos congregados en este instante, siguiendo los rumbos de los que nos precedieron en la celebración de festividades, cuyo eco simpático resonó en todos los ámbitos de la República: del Cuareim al Plata y del Plata al Océano Atlántico y la Laguna Merín. Tal cabe decirse de las exposiciones ganaderas y ferias agrícolas de Paysandú y Tacuarembó, de resultados que superaron á los cálculos de aquellos industriales, considerados sujetos á un optimismo visionario.

Es que la ganadería rutinaria de explotación primitiva, que confía únicamente en los agentes superiores, la bondad de las tierras y el procreo libre de los animales, — desaparece para dar su puesto al hacendado inteligente y emprendedor, que estudia los productos, y sabiendo por investigación científica, hasta por experiencia, que á mayor bondad de reproductores corresponde una mejor calidad en las nuevas generaciones salvo los casos imprevistos de atavismo — especula sobre el mejoramiento de las razas, esforzándose en la selección de los más hermosos tipos y la adquisición por el cambio, cuando no los posea en sus haciendas.

El ganadero nacional, como el *ranchman* norteamericano, se consagra completamente á sus negocios con fe y perseverancia, viendo en ellos muy claro su porvenir, esperando confiadamente en un progreso que en su sentir debe manifestarse inevitable.

Económico, en el sentido racional de la palabra, gasta ingentes sumas para obtener excelentes ganados, porque se halla prevenido de lo reproductiva que le resultarán las erogaciones ocasionadas por tal circunstancia, debido á la valorización que ha de importar para sus capitales y el superior

rendimiento de las especies conseguidas en el cruzamiento.

Nuestro Departamento abre hoy su segundo concurso, que debe á la iniciativa siempre progresista del actual delegado del Poder Ejecutivo y de un grupo de vecinos de espíritu dispuesto á prestar su valioso contingente á cuanta idea de levantado patriotismo se proclame.

El adelanto que se nota en la calidad de los productos expuestos, evidencia bien que hace camino entre nosotros como en los demás departamentos, el deseo de llegar á un alto grado de perfeccionamiento en la materia.

Señor delegado del Poder Ejecutivo:

Otra vez vuestra presencia estimulará á los hacendados á quienes hace diez años mostrasteis con precisión sus verdaderas conveniencias. Sed bien venido, pues, y que podáis llenar la alta misión que se os ha encomendado con todo el brillo de que es seguro indicio la clarovidencia que os es notoria.

Doy también la bienvenida á todas aquellas personas que nos honran con su presencia: periodistas distinguidos, hombres de negocios, literatos, etc., y á los expositores que sin omitir gastos y sin tener en cuenta lo problemático de las operaciones á realizarse, han concurrido á dar realce é importancia á este acto.

Estancieros del Departamento:

Seguid vuestro afán de progreso; y sería hasta ofender vuestros sentimientos, si os pretendiese inducir á que adquiráis padrillos de las especies más reputadas, porque la oportunidad se presenta propicia.

En nombre de la Comisión Rural de la Sociedad Porvenir, á quien corresponde la alta dirección en este acto, declaro inaugurada la 2.^a Exposición Ganadera y Feria Agrícola en el Departamento.

El Delegado del Poder Ejecutivo don L. Rodríguez Díez, se expresó en los siguientes términos:

Señores:

S. E. el señor Ministro de Fomento, embargado por las múltiples tareas de su cargo, é imposibilitado de asistir á este acto, que merece sus más ardientes simpatías, me encarga representarlo en la inauguración del Concurso-Feria. Es, pues, á su nombre y en el del Departamento de Ganadería y Agricultura, que me cabe el honor de felicitar á la Comisión Rural de la Sociedad Porvenir, por haber llevado á término su patriótica iniciativa.

La acción popular, auxiliada por la coope-

ración oficial, produce bienes efectivos para el adelanto de las fuentes productoras del país; y estas manifestaciones del trabajo rural, amparadas por las simpatías de la administración, son eficientes que aseguran el progreso de los pueblos.

Me es grato, pues, llevar al ánimo de los iniciadores de este torneo, el convencimiento de que el Poder Ejecutivo vé con el mayor agrado la evolución hacia el mejoramiento de nuestra ganadería, base esencial de la riqueza nacional, que se manifiesta en todo el país con la realización de fiestas del carácter de la presente.

Producir más y mejor, dentro de las facultades benignas de nuestro suelo y clima, es problema económico que se resuelve en estas lides provechosas y significa mayor suma de riqueza y de recursos propios.

El mejoramiento de la ganadería es el primer paso hacia la extensión agrícola, el aprovechamiento adecuado de la tierra, la morigeración de las costumbres, la utilización de los brazos nacionales, la extensión de la Industria y el ensanche del Comercio.

Bien, pues, por los iniciadores de estos torneos en toda la República — la semilla sembrada no cae en tierra ingrata y no tardará muchos años sin que al amparo de administraciones honestas y previsoras, se cosechen fecundos frutos.

El señor don José R. Muñón, representante de *La Razón*, usó de la palabra haciendo notar la importancia del Concurso que se realizaba y su influencia en el progreso ganadero del Departamento. — Comparó lo presentado con lo de otros Departamentos en sus primeras realizaciones y concluyó escitando á los criadores para que adquirieran los elementos de mejora que se hallaban en exhibición.

Se cambiaron los siguientes telegramas entre el Delegado del Poder Ejecutivo y el Ministro de Fomento:

Director del Departamento de Ganadería y Agricultura. — Rocha, Abril 16 de 1900. — A Ministro de Fomento. — Montevideo.

Inauguróse Concurso Ganadero con notable exhibición de productos y asistencia de numeroso pueblo. Excelentes ejemplares de diversas razas han sido presentados, demostrando los adelantos alcanzados por el Departamento. — Salúdalo.

L. RODRÍGUEZ DÍEZ.

Ministro de Fomento. — Montevideo, 16 de Abril de 1900. — A L. Rodríguez Díez. — Rocha.

Recibí su telegrama. — Me felicito en

extremo del éxito que me anuncia haber obtenido el Concurso FERIA de Ganadería. — Saludalo.

GREGORIO L. RODRÍGUEZ.

El Jurado, compuesto en esta forma: Presidente, don L. Rodríguez Díez; Vicepresidente, don José M.^a Rivero; Vocales, don Juan José Muñoz, doctor don Julián Graña, don Juan José Aguiar, don Carlos de Castro (hijo), don Benjamín Graña, don Juan Cabris, don Sebastián Allende; y Secretario, don Mario Barrios; aconsejó la adjudicación de los siguientes premios:

GANADO VACUNO 3.^{er} GRUPO — *Primer premio* - 2 vacas Durham de Gumersindo González; 1 toro «Polled Angus» de don Gabriel Real de Azúa.

Segundo premio - 1 toro holandés de don Román Arrarte.

Tercer premio - 1 toro holandés de don Ramón Larrosa.

6.^o GRUPO - *Primer premio* - Una vaca mestiza, Durham, de don Antonio E. Piñero.

Segundo premio - 1 toro mestizo Durham, de don Martín Pérez.

Tercer premio - 1 toro mestizo Durham, del doctor Alfonso Cifani; 1 lote Hereford, de don Tomás Howard.

GANADO OVINO - (NACIDO EN EL DEPARTAMENTO) - *Primer premio* - Carneros Rambouillet, de Rivero y Pérez; ídem de don Ramón Larrosa; 2 ovejas de pesebre y 7 de campo, del doctor Martínez Rodríguez; 11 ídem de Rivero y Pérez.

Segundo premio - Carnero de don Gumersindo González; ídem de don Martín Pérez.

Primer premio - (IMPORTADO AL DEPARTAMENTO) - Carneros del señor José A. Machado; 4 ovejas del doctor Martínez.

Segundo premio - Carneros de Rivero y Pérez; 1 ídem de don Ramón Larrosa; carneros de don Martín Pérez; 1 oveja de don Ramón Larrosa.

GANADO CABALLAR - (CRIOLLOS) *Primer premio* - 1 caballo oscuro tapado, 1 petizo tostado y varias yeguas de don Gumersindo González; 1 zaino (IRLANDÉS PURO) de tiro, de don Nicolás N. Casella; y 1 (PURO) azabache, de don Gumersindo González.

Segundo premio - Un tordillo negro (CRIOLLO), de Antonio Arrarte y Barrios; 1 tostado de carrera (MESTIZO), de Alejandro Fragueta; 1 doradillo de Gildo Peyre; 1 lote de yeguas, de don Gumersindo González; 1 caballo oscuro, de tiro liviano, de Carlos T. Brunet.

Tercer premio - 1 potranca oscura, de don Aníbal Vicente.

Se propuso, además, les fuera discernido un *Diploma de Estímulo* á los expositores de fuera del Departamento que no entraban en concurso, y á los de la localidad que no hubieran obtenido premio.

La clausura oficial del Concurso tuvo lugar el día 19 de Abril.

Don Mario Barrios, Secretario de la Comisión Rural de la Sociedad Porvenir, dió lectura al veredicto del Jurado y al siguiente telegrama:

Señor Presidente de la Comisión Rural, don Justo Muñoz.

Reitero fervientes votos por éxito brillante Concurso - Feria, y siéndome imposible concurrir, me representará Mario Barrios en la inauguración. - Saluda y felicita.

Juan A. Escudero.

Terminando con las palabras que van á continuación:

La Comisión Rural de la que formo parte, designóme á último momento para dar lectura al veredicto del Jurado.

Y ya que esta circunstancia obligame á colocarme en frente de vosotros, quiero aprovecharla, para decir dos palabras y ligar á ellas el nombre de uno de los ciudadanos que más ha contribuido al progreso departamental.

Me refiero al doctor Juan A. Escudero, cuya honrosa representación confirióme telegráficamente.

Sólo una enfermedad bien fastidiosa por cierto, lo ha podido obligar á permanecer en el retiro de su estancia sobre el pintoresco Santa Lucía, pero estoy completamente convencido que al leer los detalles de esta hermosa fiesta de la civilización y del progreso, un entusiasmo generoso y grande ha vigorizado su espíritu batallador y ha reavivado los viejos recuerdos de sus fecundas iniciativas en esta apartada zona de la República.

Sus ideas, latentes en el cerebro de los hombres progresistas de Rocha, han retoñado, reverdecido, evidenciando así que llevaban en su seno el germen de la vitalidad, tan resistente á la acción destructora del tiempo.

Hace varios años, cuando su voz de apóstol convencido hacíase oír en nuestras reuniones: cuando con su insistente propaganda aconsejaba la conveniencia de fomentar nuestros intereses ganaderos é industrias rurales; cuando con calor y fe, combatía la agricultura deficiente y rutinaria de nuestras familias campesinas, pugnando por encauzarla en las corrientes de los progresos científicos modernos: cuando, en fin, pre-

dicaba con la palabra y el ejemplo principios é ideales que han de resolver en el futuro nuestros grandes problemas económicos, abriendo nuevos rumbos y más amplios horizontes á la actividad rural, más de uno creyó que el doctor Escudero vivía en las nubes, lejos de la realidad, habitando como los príncipes encantados de las leyendas medioevales, el palacio de las fantasmagorías y de los ensueños.

Hoy este torneo, lo vindica acabadamente: sus ideas se han hecho carne; sus doctrinas se han abierto paso contra todos los obstruccionismos: sus enseñanzas se recogen con cariño y la gratitud popular se los devuelve convertidos en lauros destinados á ceñir la frente del incansable luchador.

Es sensible, por cierto, que él no esté con nosotros en estos momentos de expansiones y regocijos, porque entonces, al conocer su obra, habría experimentado la honra y agradable satisfacción que ofrece la constatación de una verdad, la coronación de un triunfo, el éxito de la causa tan combatida.

Para terminar, me permitiré dar lectura á un párrafo de su última carta:

«El pueblo que sabe promover de esa manera (se refiere al Concurso) su mejoramiento económico y social, cumple con el precepto bíblico de ganarse el pan con el sudor de la frente, y merece bien de la patria.

» Perseverar es vencer...

» Un hurra! al pueblo de Rocha.

» Un hurra! á la Comisión Rural.

» Un hurra! al Jefe Político del Departamento, ciudadano don Pedro Lapeyre.

» Viva la Sociedad Porvenir.

Discurso del señor Rodríguez Díez

Señores:

Desprovisto de dotes literarias y de facultades oratorias para animar con frases selectas la simpática fiesta á que asisto, invitado galantemente por sus iniciadores, serían esas circunstancias suficientes para excusar mi silencio en este acto; pero haciéndome violencia, y aún á riesgo de que mi palabra carezca de la brillantez necesaria, no he querido tampoco negar mi concurso de buena voluntad, contando para disculpar aquellas deficiencias, con la indulgencia del selecto auditorio congregado en este recinto.

No sería difícil encontrar tema de entretenimiento, si pudiéramos salir de los límites señalados al concurso ganadero, pero teniendo que sujetarnos á la esfera de las manifestaciones que éste representa, me concretaré á hacer una enumeración ligera de los beneficios que proporciona.

Lástima grande que el Departamento de

Rocha, con los inmensos veneros de riqueza que posee, sus extensas campiñas accidentadas, ricos valles y pintorescas montañas, no esté en comunicación fácil con el resto de la República, por vías férreas de transporte rápido y contacto frecuente entre los hombres y las cosas.

La feria de Rocha, por la actividad desplegada por sus promotores, y por el espíritu progresista de los habitantes de este suelo predilecto, debía ser una de las que más lucimiento alcanzaran en el país por la necesidad que tienen sus hacendados de adquirir buenos reproductores en todas las esferas de la producción ganadera.

Se ha demostrado lo mucho y bueno, que á pesar de las dificultades naturales, posee Rocha, y la disposición de sus criadores para seguir perfeccionando sus ganados por la introducción de nuevas sangres y por el cuidado asiduo de los existentes.

Nos halaga el convencimiento de que han desaparecido las preocupaciones contrarias á los cruzamientos y se reconocen los beneficios de una selección atinada.

No basta, sin embargo, la adquisición de un buen reproductor para obtener mejoramiento en los ganados; es preciso prestarle los cuidados que son indispensables, de alimentación y limpieza, aprovechando sus facultades reformadoras, sin abusar de ellas en los apareos, y actuar sobre ejemplares seleccionados de antemano, yendo á cruzamientos graduales hasta obtener la absorción de las razas inferiores por las superiores.

No bastan tampoco los cuidados y orden en los cruzamientos, si el medio en que tienen que vivir los productos no es adecuado para su desarrollo, si los campos son pobres de pasturas ordinarias y exposiciones inconvenientes.

Nos referimos en general á la crianza á campo libre, que es lo que se hace en el país, no á la estabulación con alimentos artificiales.

Los reproductores por buenos que sean, no llevarán su influencia hasta la modificación del medio; por eso cada hacendado para mejorar lo que tiene, debe apreciar los recursos con que cuenta, la calidad de sus campos, aguadas, exposiciones, etc., y adquirir reproductores de razas apropiadas para evolucionar con ventajas dentro del medio en que han de vivir.

Por otra parte, en los cruzamientos se debe tener en vista lo que se quiere producir económicamente—carne, leche, fuerza, lana; y elegir las razas aparentes.

No es seguramente en los terrenos montañosos en donde se reproducirá mejor la le-

chera holandesa, ni los ovinos ingleses productores de carne.

La precocidad y la producción en los ganados está mucho en relación con el alimento que reciben; mal alimentados, se desarrollarán lentamente y producirán poco.

Estas reflexiones generales forman la norma de procedimientos dentro de los cuales debe evolucionar el criador reformista, teniendo siempre presente que la tarea del hombre para alcanzar el éxito está en estudiar y ayudar la naturaleza y no en violentarla.

Mucho tino, perseverancia y cuidados se necesitan para prosperar en el mejoramiento de los ganados.

Y refiriéndonos al Concurso Ganadero de Rocha, sujeto á apreciaciones distintas con respecto á sus resultados, bueno es dejar consignado que esta iniciativa fecunda no ha desmerecido en importancia á los primeros concursos que se han realizado en otros Departamentos; al principio dudas, indecisión, falta de preparación para presentar ganados; después se ha ido formando escuela, y cada nuevo torneo ha sido una revelación palpable de la facilidad con que las buenas ideas se encarnan y hacen camino entre nuestros hacendados, patentizando la rapidez con que se evoluciona mejorando cuando la perseverancia en los cruzamientos, constancia en el trabajo, y dirección inteligente, presiden esa evolución.

En este sentido, el Concurso Ganadero ha sido un éxito completo, porque no hay que apreciar en sí solo el número y calidad de animales exhibidos, sino lo que este torneo representa como esfuerzo de adelanto, como germen de progreso.

No quiero hacer extensa esta peroración; repito mis felicitaciones por los resultados del ensayo realizado, seguro de que el siguiente concurso que se lleve á cabo, tendrá mayor magnitud — coronará plenamente vuestros esfuerzos.

Señoras:

Justo es rendir homenaje á la cooperación que habéis prestado, realzando con vuestra presencia las simpatías que ha despertado esta Exposición; vosotras que ocupáis el sitio más distinguido en el corazón, en el pensamiento y en el alma de los hombres, tenéis aún una misión que desempeñar y es la de alentarlos á que perseveren en la realización de otros concursos en plazo no lejano, porque estas fiestas son precursoras del aumento de riqueza, del progreso departamental, del bienestar de la familia y del engrandecimiento de la Patria.

Del señor Eduardo Caballero

El señor don Eduardo Caballero, á nombre de la Comisión Rural, clausuró el acto diciendo:

Que había recibido de la Comisión Seccional Rural de la Sociedad Porvenir, la alta é inmerecida distinción, el supremo honor de representarla en aquel acto — y de interpretar, en consecuencia, sus sentimientos acerca del Concurso Feria Ganadera que acababa de realizarse.

Que no respondería á las esperanzas concebidas en la designación, porque era tarea superior á sus fuerzas, pero que lo que no dijeran sus palabras, lo diría la propia significación, la índole y la trascendencia de la fiesta realizada.

Todos los intereses que forman la fortuna privada — dijo así como las diversas fuentes productoras que constituyen la riqueza pública, están sujetas á movimientos de evolución progresiva, de mejoramiento indefinido.

Que la ley del progreso estaba en la misma Naturaleza — y que su desarrollo creciente, rápido, dependía de la iniciativa, del esfuerzo común combinado, de la energía y de la actividad humana.

Que en el mantenimiento, en la conservación de las viejas prácticas correspondientes á los tiempos coloniales, no se encontraba la prosperidad de nuestro pueblo, — ó en términos más generales, el progreso nacional.

Que la civilización no era otra cosa que el resultado de estudios y observaciones constantes, estudios y observaciones que, llevados al terreno de la práctica por medio de la labor sabia, vigorosamente aplicada, conducían invariablemente á la dominación de las diferentes esferas peculiares del trabajo.

Y que comprendiéndolo así — la Comisión Rural de la Sociedad Porvenir — donde existían hombres pensadores y progresistas, había iniciado aquella exposición de nuestros productos embrionarios, á la que habían dado merísimo realce — por una manifestación amplia de benevolencia — expositores de otros Departamentos á quienes no se agradecería bastante la desinteresada concurrencia.

Que la importancia — los resultados positivos de aquellos torneos de la labor colectiva por el mejoramiento de la ganadería en el país, no necesitaba una demostración circunstanciada, detallada — y que, por otra parte, ella correspondería á los iniciados en la industria agro-pecuaria.

Dijo además: que en el bello programa de las fiestas que tocaban ya á su término,

figuraba una conferencia con que hubieron de honrarnos huéspedes distinguidos — y que en ella era donde debíamos haber oído la palabra autorizada, la demostración utilitaria del desarrollo de las industrias rurales; pero que causas ajenas á la voluntad de los conferenciantes, habían impedido el cumplimiento de esa parte del aludido programa.

Que á nombre de la Comisión Seccional Rural de la Sociedad Porvenir, agradecía á los señores expositores — en particular el valioso contingente determinante del éxito de nuestro Concurso. Y, en general, á todos los que en diferentes formas, habían colaborado en la obra de su realización.

Y que, en aquel día, en que el espíritu del pueblo oriental buscaba en las sombras de sus héroes, el cuadro vivo de su llegada á las playas de la patria, — y creía percibir el eco de su primer grito de libertad, esparcido en las claridades de su propia grandeza... en aquel día, se le permitiera invitar al pueblo á dar un viva, un ¡Viva la Patria!

Ferias rurales en Soriano

No ha desmerecido de las anteriores, en cuanto á la concurrencia de productos, la Feria Ganadera abierta el 19 en el local de la Asociación Rural é Industrial; puede decirse que hay exceso de oferta.

En ganado vacuno ha presentado ejemplares notables el establecimiento « Santa Elena », del señor Félix Buxareo, que han llamado la atención por su calidad y su cuidado esmeradísimo. Como en la Feria de Noviembre del año pasado, estos productos fueron los que obtuvieron los precios más altos en las ventas del día 19.

El toro « Destierro », Hereford puro, de pesebre, con pedigree, fué vendido en 370 pesos, siendo comprador don Pedro J. Zabalúa.

Otro toro, « Valiente », de la misma raza y condiciones, fué adquirido por el señor Fitz Herbert en 305 pesos.

A altos precios y con muchos interesados, se vendieron también vacas y vaquillonas Hereford, del mismo establecimiento.

El toro « Destierro » de Buxareo, comprado por Zabalúa, dió en balanza 610 kilos. « Valiente », de la misma procedencia, adquirido por Fitz Herbert, 600 kilos. Otros productos del mismo establecimiento han dado el siguiente peso: toro « Otelo » 624 kilos, toro « Bonito », de 17 meses, 496 kilos. Vaca « Berna », Hereford, de pesebre, 638 kilos, « Maravilla », vaquillona, 481 kilos, « Her-

mosa », también vaquillona, la misma raza,

500 kilos. Estos tres productos fueron comprados por Zabalúa en 100, 155 y 120 pesos respectivamente.

La cabaña Uruguaya, del señor Mendoza, situada en el vecino Departamento de Río Negro, ha presentado ejemplares notables de las razas Durham y Holandesa, y como los de Buxareo llaman también la atención.

En balanza han dado este resultado algunos de esos productos: Toro « Melga-rejo », holandés, nacido en Junio de 1897, 877 kilos; « Azabache », nacido el 9 de Octubre de 1896, 920 kilos; « Hidalgo », Durham, nacido el 28 de Octubre de 1896, 871 kilos; « Chiche », holandés, 874 1/2 kilos; « Lucifer », Durham, 708 1/2 kilos; « Paysandú », holandés, 885 1/2 kilos; « Mimoso », Durham, nacido en Noviembre de 1897, 580 kilos.

El señor Mendoza presenta también un lote de carneros Rambouillet puros, hijos de padres que en la última Exposición Feria de Paysandú obtuvieron el primer premio y otro premio campeón, discernido al mejor reproductor ovino.

La cabaña « La Coqueta », del señor Antenor Sánchez, exhibe ganado vacuno muy bueno, raza Durham y yeguarizos de trote y carrera de espléndida presencia.

La estancia « Las Isletas » de la señora Manuela P. de Solari, presentó un lote de ganado de cría en muy buen estado, compuesto de 350 animales. Fué retirado por falta de interesados. El mismo establecimiento presenta carneros Lincoln y toros Durham y Hereford.

La estancia « Porvenir », del señor Raúl Cumplido, presenta un lindo lote de carneros Rambouillet, puros, de pesebre, de 12 meses de edad, varios toritos y una hermosa yunta de potros de trote, que fueron vendidos á buen precio.

La Estancia « La Paloma » del señor Simonelli, vacas y toros Durham, carneros y ovejas Rambouillet y un lote de yeguas muy buenas anglo-normandas con Trókenen.

Estancia « Media Agua » ganado vacuno, lanar y yeguarizo, en muy buenas condiciones.

Otros establecimientos del departamento están representados con muy buenos productos. El señor Alfredo Young, de Río Negro, ha concurrido con varios toros Durham especiales.

La estancia « San Gregorio » de don Eduardo Sánchez, presenta, entre otros productos, un lote de novillos especiales. Algunos de ellos dieron en balanza este resultado: 645, 671, 650, 667 y 620 kilos.

A esta fiesta del trabajo se asociaron los elementos más distinguidos de la sociedad

mercedaria, llamando la atención una cabalgata formada por las señoritas de Hounic, Senánez y Fleurquin, acompañadas por distinguidos caballeros.

Las ventas efectuadas en los dos primeros días, ascienden á más de 10,000 pesos.

El Directorio de la Asociación Rural é Industrial del Departamento, reunido en el local de la Feria, resolvió celebrar una Exposición Feria en Noviembre próximo, designando los días 25, 26 y 27.

Para comenzar ya los trabajos de la próxima Exposición, se reunirá el Directorio de la Asociación el 1.º del entrante Mayo.

Mercedes, Abril 24.

Completo los informes sobre la importante Feria Ganadera recientemente celebrada en este departamento y cuyas ventas alcanzan á \$ 14.863,33, subdivididas así:

Ventas del día 19	\$ 5.520,40
» » » 20	» 4.301,03
» » » 21	» 5.041,30
Suma	<u>\$ 14.863,33</u>

Varios establecimientos retiraron algunos productos por falta de compradores. Entre éstos están la Estancia La Paloma, que retiró dos lotes de yeguarizo y lanar. La Estancia San Gregorio, de don Eduardo Sánchez, retiró un lote de carneros Romney Marsh. Estos dieron en balanza el siguiente resultado en kilos: 77, 78, 72, 69, 62, 75, 71, 63, 65, 58, 61, 68, 79 y 73.

Un lote vacas Durham y holandesas de la «Cabaña Uruguaya» del señor Mendoza, dió en balanza este resultado en kilos: 580, 637, 545, 700, 640, 658, 580, 520, 510, 625 y 621. Este lote se vendió á razón de \$ 27 cada animal. Lo compró el señor Arrosa, administrador de la Estancia Santa Elena.

La Estancia «La Charolesa» del señor Bruce, situada, como se sabe, en los campos de Cren hermanos, vendió varios productos vacunos. Entre ellos toros de campo á \$ 51, 54 y 57 cada uno.

Tres vacas Hereford, de pesebre, de la Estancia «Santa Elena», fueron vendidas en \$ 100, 120 y 155 respectivamente. Las adquirió Zabalúa.

El precio más alto de todos los productos presentados á Feria lo obtuvo el toro «Bonito», de pesebre, procedente del citado establecimiento, que fué vendido en \$ 525.

GANADO LANAR

Don Arturo Fitz Herbert compró en la

Estancia «Santa Emilia» 1,940 ovejas Rambouillet á \$ 2.00 cada una, y 882 á don Máximo Blanco, pagando por éstas \$ 1.50.

(La Razón).

La Feria Ganadera y Concurso Agrícola de Paysandú

SU INAUGURACIÓN

Tuvo lugar el 15 del corriente la inauguración de la Exposición Feria Ganadera y Concurso Agrícola organizada por la Sociedad Rural de Paysandú.

Un día espléndido favoreció la mayor afluencia de concurrentes á ese acto de tan trascendental importancia para el creciente desarrollo de la industria agro-pecuaria de esta región de la República.

A la Feria ha concurrido la mayoría de los ganaderos cuyos productos hallábanse anotados en el catálogo, y además fué recibido un lote de capones gordos traídos de la Cabaña Reyles.

En uno de los galpones exhibíanse los hermosos toros y vacas raza Dewon presentados por la Cabaña Loraine, que llaman la atención por la homogeneidad de su conjunto y buen estado de gordura.

Entre los que se hallaban en los bretes, sobresalían los siguientes productos con especificación de su peso.

De Marion Hnos., novillos de 3 á 4 años con peso de 533 kilos 1/4; de los mismos, toros Hereford y Durham, con 474 kilos; de los mismos, novillos Hereford de 5 años, 586 kilos.

Doctor Parietti, novillos 3/4 Hereford de 5 años, de 482 kilos peso.

De don Guillermo Stirling, novillos mestizos Hereford, 5 á 6 años, peso 583 kilos.

De don Justo Leal, estancia «El Cambará», novillos mestizos Durham y Hereford, de 3 y 4 años, 445 kilos.

De J. Elorza y C.ª, «El Cardo» novillos mestizos Hereford, de 3 á 4 años, 525 1/2 kilos.

De José Mendisco, novillos mestizos Durham de 3 á 4 años, 698 kilos de peso. Notables por su corpulencia, ganadores del primer premio; de los mismos, novillos mestizos Hereford de 3 á 4 años, peso 667 kilos: notables también.

De Bernardo Barran, establecimiento «La Perseverancia», novillos ciñueleros de 5 años, raza Hereford, peso 643 kilos. Se hicieron notar también.

De Justo Núñez Valadao, «El Algarrobo»

novillos Hereford, de 4 á 5 años, peso 643 kilos. Igualmente notables.

De Pedro Díaz, « Estancia Boryauca », novillos mestizos Hereford, de 5 á 6 años, peso 648 kilos. Ganador del 2.º premio.

De Miguel Young, Estancia « Los Paraísos », novillos Hereford y Durham, de 3 1/2 á 4 años, peso 600 kilos, Ganador del segundo premio.

Al concurso agrícola concurren muchos productos, lo que demuestra el interés de nuestros agricultores en hacer conocer aquéllos.

Presentaron muestras de alfalfa, trigo, lino, maíz, legumbres, miel, cera, vinos, árboles frutales y forestales, etc., todo muy bien acondicionado, lo que daba un buen aspecto al pabellón destinado á ese fin.

En un galpón figuraban alfalfas en fardos presentadas por Félix Zeni, Juan Pepe, José Dotti, José Firpo, P. Garrasino, F. Pastorino, Anacleto Cosio, Benicio Francolini, Francisco Rogerone, José Peron, Santiago Rossi, Pedro Rival, Santiago Botini, Dionisio Salvetti, A. de Agustino, Fco. de Bottini, A. de Agostini, Fco. de Agostini, Angel Bapeche, Vicente Minetti, Pascual Peroni, doctor Rosé, Adolfo Heros, Antonio Bianchi, José Brunetti, José Beneventano y Eusebio Salvatella.

La casa Trabucatti y C.ª de Montevideo expuso en otro galpón algunas maquinarias agrícolas: 1 rastrillo, 1 rastra, 1 guadañadora, revolvedora de trigo, id. de maíz, 1 segadora y 1 prensa para uva.

El doctor Crovetto inauguró el concurso agrícola, pronunciando un conceptuoso discurso, que fué bien recibido por todos los concurrentes.

Enseguida el señor Elizalde dió lectura al veredicto del jurado respectivo, así como á la nómina de los expositores que resultaron premiados.

Veredicto del jurado del concurso ganadero

Paysandú, Abril 15 de 1900.

*Señor Presidente de la Exposición FERIA de Paysandú
don Carlos Cash.*

Los abajo firmados, nombrados Jurados para la apreciación de los novillos y capones gordos presentados en la FERIA cuya apertura se efectúa hoy, vienen á presentar su informe declarando que en general los lotes presentados adolecen de condiciones de tipo, edad y demás requisitos para la exportación, y que es conveniente así, hacerlo notar á los criadores é invernadores para que se preparen en lo sucesivo de manera adecuada.

No obstante esto, ha sobresalido el lote número 3 de novillos Durham, presentado por don José Mendisco, por clase, gordura y peso, y al que hemos adjudicado el primer premio.

En cuanto al segundo premio, pudo haberlo llevado sólo el lote de Durham, presentado por don Miguel Young, si ese lote hubiera ido parejo en clase, raza y edad, y no habiendo sido así, lo hubiese equiparado al lote especialmente preparado en gordura, aunque no en calidad, por el señor Pedro Díaz. Por estas razones, el segundo premio se reparte entre los lotes número 32 Durham de Miguel Young, y el lote número 41 cruza Hereford del señor Pedro Díaz.

El jurado hace una *menção especial* al lote de novillos Devon, presentados por Loraine y C.ª, porque si bien en peso y gordura no están en condiciones, si está en calidad de cruza avanzada como raza mediana Devon, y es de lo más parejo que en ese sentido se ha presentado en la FERIA.

En la Exposición ovina, ó sea capones gordos, se declara que ninguno está en las condiciones de premio y lejos de los tipos para exportación.

Dado en el local de la Sociedad Exposición FERIA.

Paysandú, Abril 15 de 1900

CARLOS A. AROCENA.

JUAN MALGOR.

Concurso agrícola — Veredicto del Jurado

Señor Presidente de la Comisión Especial de la Exposición Agrícola

Los abajo firmados, cumpliendo nuestro cometido de Jurados, acompañamos á usted la nómina de los premios discernidos á los expositores que se han presentado al Concurso Agrícola, haciendo presente, en cuanto á los trigos, que muchas clases de las examinadas podrían pasar como de primera clase si no estuvieran entreveradas con semillas de la clase del pan, como igualmente alguna de éstas mezcladas con la de fideos, por lo cual, para lo sucesivo, sería muy conveniente que los señores agricultores, para sus propios beneficios, se esmeraran en cuidar y seleccionar las semillas.

En cuanto á los vinos, por ser la mayor parte de la reciente cosecha, no han podido ser clasificados, pues aún están en estado de fermentación, habiéndosele adjudicado los premios á los de mejores condiciones.

Respecto á las alfalfas, por hallarse dos en las mismas condiciones, se determinó repartir el primer premio entre ellas.

También se discierne una *Mención Es-*

pecial á la casa de Trabucatti y C.^a por su instalación de máquinas agrícolas.

Dejando concluido nuestro cometido, saludamos al señor Presidente con toda consideración.

E. ELIZALDE — R. PUIGDULLES —
J. SOMAL — J. PEROSIO — A.
SCONAMIGLIO — F. OTERO.

Concurso agrícola—Los premios

1.^a categoría

Trigo pan — Gerardo Orissi, 1.^{er} premio; Juan Bolma, 2.^o premio.

Trigo de Fideos — José Cochi, 1.^{er} premio, José Benetuchi, 2.^o premio.

Maíz — Martín Etchausepe, 1.^{er} premio; Antonio Giosa, 2.^o premio.

Lino — Luis Bianchi, 1.^{er} premio; Fortunato Machi, 2.^o premio.

Cebada — Gimeno Rodríguez, 1.^{er} premio; José Lopardo, 2.^o premio.

Alpiste — Gustavo Smith, 1.^{er} premio; Gimeno Rodríguez, 2.^o premio.

Avena — Fortunato Machi, 1.^{er} premio; José Penón, 2.^o premio.

2.^a categoría

Semilla alfalfa — Juan Firpo, 1.^{er} premio; José Cartone, 2.^o id.

Alfalfa en fardos — José Benebentano, 1.^{er} premio; Antonio Barchi 1.^{er} id.

Eusebio Salvatella 2.^o id.

3.^a categoría

Moniatos — Pedro Butron, 1.^{er} premio; Federico Cenolet, 2.^o id.

Papas — Salvador Oddone, 1.^{er} premio; Antonio Manteada, 2.^o id.

4.^a categoría

Ajos — Pedro Chapuis, 1.^{er} premio.

Zapallos — José Balbis, 1.^{er} premio; Eugenio Guillemint, 2.^o id.

Habas — Juan Inella, 1.^{er} premio; Gerardo Vignola, 2.^o id.

Arvejas — Carlos Tagliani, 1.^{er} premio; Miguel Mantemauro, 2.^o id.

Berengenas — Antonio Manteada, 1.^{er} premio.

Porotos — Carlos Balbis, 1.^{er} premio; Antonio Manteada, 2.^o id.

Chícharos — Francisco Zopi, 1.^{er} premio; Ramón Willat, 2.^o id.

5.^a categoría

Paraísos — Santiago Rosi, 1.^{er} premio; Juan Firpo, 2.^o premio.

Alamos — José Balbis, 1.^{er} premio.

6.^a categoría

Arboles frutales — J. B. Geires herma-

nos, 1.^{er} premio; Vicente Perisotti, 2.^o premio.

7.^a categoría

Tabaco — Carlos Balbis, 1.^{er} premio.

Miel y cera — Pedro Chapuis (miel), 1.^{er} premio; Gerónimo Resano (cera), 2.^o premio.

Frutas secas — Falcone Hnos., 1.^{er} premio; Francisco Ferrari, 2.^o premio.

Frutas frescas — Federico Genolet, un diploma.

Maní — Gimeno Rodríguez, un diploma.

Paja de escoba — F. Rogerone, un diploma.

8.^a categoría

Vinos — Falcone Hnos., 1.^{er} premio; J. B. Geyres Hno., 1.^{er} premio; Angel Lomassi, 2.^o premio; Santiago Rosi, 2.^o premio.

Grapa — Antonio C. Firpo, 1.^{er} premio; Francisco Chapuis, 2.^o premio.

Vermouth — F. Becaria, 1 diploma.

Los remates

Hasta las 11 del día, se llevaban vendidos los siguientes lotes:

5 bueyes de doña Nicolasa A. de Stirling, de 700 kilos de peso, carne buena para abasto. Comprador: Zalacain, á 23 \$ cada uno.

3 vacas de la misma, peso 400 kilos, \$ 18 cada una, comprador el mismo.

6 bueyes de José Stirling, peso 766 kilos, \$ 27.50 cada uno. Comprador: A. Santa María.

50 novillos de la sucesión Hughes, de 2 1/2 años, tipo exportación; \$ 18 cada uno. Comprador: Osorio Silveira.

10 novillos mestizos Hereford de 4 años, castrados de 9 á 12 meses, peso 584 1/2 kilos; del establecimiento Santa Eusebia; á \$ 20.50 cada uno. Comprador: Osorio Silveira.

51 novillos mestizos, peso 533 kilos, á \$ 25 cada uno. Comprador: A. Santa María.

21 vacas mestizas gordas para abasto, del mismo establecimiento; 474 kilos de peso, á \$ 14.50 cada una. Comprador: Juan Malgor.

22 novillos mestizos Hereford de 3 á 4 años, castrados á los 2 años, peso 525 kilos promedio, á \$ 18 cada uno. Comprador: Malgor.

Estos dos últimos lotes proceden de la estancia «El Cardo» de Elorza y C.^a

10 novillos mestizos de 2 1/2 á 3 años, Devons, procedentes de la Cabaña Loraine, que obtuvieron especial mención del Jurado, castrados á la marcación, peso 515 kilos, á \$ 19 cada uno. Comprador: Malgor.

13 novillos mestizos Durham y Hereford

de 3 á 4 años, procedentes del establecimiento de don Justo Leal, á \$ 18.50 cada uno. Comprador: Malgor.

11 íd. íd. íd., peso 445 kilos, á \$ 21.50 cada uno. Comprador: A. Santa María.

10 novillos mestizos Durham de 3 á 4 años, castrados de 1 año y procedentes de la estancia de don Miguel Young, ganadores del 2.º premio, peso 600 kilos, á \$ 21.50 cada uno. Comprador: Malgor.

20 novillos mestizos Durham, del mismo establecimiento, edad 3 años, peso 552 kilos, á \$ 18.50 cada uno. Comprador: Malgor.

10 novillos mestizos Hereford, del señor Guillermo Stirling, peso 573 kilos, á \$ 18.50 cada uno. Comprador: Malgor.

11 novillos mestizos Hereford, peso 573 kilos, y 24 vacas mestizas de varias edades y peso, de 580 kilos; á \$ 19 y 13 cada uno respectivamente. Comprador: Malgor.

10 novillos mestizos Hereford, de don Pedro Díaz, edad 6 años, castrados á la marca, á \$ 28.50 c/u. Comprador: A. Santa María.

10 novillos mestizos Hereford, de don Justino Núñez Baladao, peso 643 kilos término medio, á \$ 24.50 c/u. Comprador: Santa María.

10 novillos mestizos Hereford, de don Justino Núñez Baladao, peso 644 kilos, á \$ 21.75 c/u. Comprador: Osorio Silveyra.

13 vacas mestizas Hereford, para abasto, del mismo establecimiento, á \$ 17 c/u. Comprador: Antonio Scognamiglio.

10 vacas criollas, de gran cuerpo, del mismo, á \$ 13 c/u. Comprador: J. Silveyra.

8 bueyes criollos, del mismo señor, á \$ 19 c/u. Comprador: Juan Malgor.

10 vacas mestizas Hereford gordas para abasto y una vaca negra gran cuerpo del establecimiento « Santa Isabel », del doctor J. Parietti, á \$ 19 y 24 respectivamente. Comprador: N. Peña.

6 bueyes y 2 ciñueleros, de 681 kilos de peso, procedentes del mismo establecimiento, á \$ 25.50 cada uno. Comprador: el mismo.

8 novillos ciñueleros, de 5 años, mestizos Hereford, del establecimiento « Perseverancia », de don Bernardo Barrán, de peso 643 kilos promedio, de \$ 18 cada uno. Comprador: don Juan Malgor.

7 novillos mestizos Hereford, de 2 1/2 á 3 años, del mismo señor, peso 546 kilos, á \$ 18 c/u. Comprador: el mismo.

Correspondencia de Minas

Minas, 24 de Abril de 1900.

Señor Director de los Anales del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez.

Montevideo

Muy señor mío:

Pocos días faltan ya para recoger la suscripción levantada á fin de contribuir con sus productos al pago de los gastos que demande la Exposición FERIA; y á medida que se acerca el momento de conocer el concurso que prestará esta ciudad y el Departamento á una obra que tantos beneficios y honra ha de proporcionar á la región, más nos damos — como es natural — á hacer cálculos sobre los resultados que dará la petición de dinero dirigida á los hacendados, comercio y vecindario en general. ¿ Se recolectará mucho ? ¿ Resultará alguna decepción ? Tales son las preguntas que á diario nos hacemos; y si bien nada está más lejos de nosotros que los pueriles optimismos, convenimos, para remate de amigable charla, en que el producto de la suscripción ha de constituir un poderoso refuerzo de los recursos con que se cuente para realizar el hermoso torneo que se prepara. La base principal de esos recursos está en la suscripción á que me refiero: los habitantes de esta región, patriotas y progresistas, responderán al llamamiento que se les hace, porque, de otro modo, lucido quedaría el Departamento de Minas al declarar, con los hechos, que no puede celebrar una modesta Exposición FERIA de Ganadería por falta de dinero. No; esto no ha de suceder; casi puedo jurarlo; así que adelantándome á los sucesos, diré que habrá dinero, y, por consiguiente, Exposición.

Esta noche — si algo imprevisto no lo impide — se reunirá la Comisión Directiva para nombrar el Comité Ejecutivo, los delegados de Montevideo y las Comisiones de Propaganda; y una vez constituídos estos nuevos elementos de trabajo, las tareas recibirán gran impulso y entraremos en el período de mayor actividad que exige el continuo transcurso del tiempo que poco á poco apremia acercándonos la fecha de la inauguración.

Gozamos de un tiempo magnífico, que favorece notablemente los campos, pues si bien á la caída de la tarde se deja sentir el fresco, en cambio durante el día la temperatura es buena y el sol se deja sentir. Las cosas van como se desea para el campo, y

mejor irían si fuese posible eliminar las heladas nocturnas que contrarrestan los excelentes efectos del calor moderado que se nota durante el día.

Que yo sepa, aún no dieron comienzo las labores de preparación del suelo para la nueva siembra; sin embargo, la tierra debe estar ya de buen tempero, porque las excepcionales lluvias caídas le dieron humedad de sobra, y los hermosos días que desde entonces se suceden, la enjugaron, seguramente, en el grado requerido. Tal tardanza obedece indudablemente á la inveterada costumbre de sembrar tarde para dar lugar á que se cierre el tiempo en agua y el labrador se vea precisado á labrar lodo y á sembrar en barro.

A cualquiera parecerá que el hablar aquí de la constitución de la J. E. A., es cosa que se despega de la índole de estas cartas y no se compadece con el carácter de estos Anales: no obstante, si se recuerda que por verse el Departamento huérfano de Municipalidad, no ha sido posible aún empezar el arreglo de nuestros desconcertados caminos; que el obrero duerme en la inacción: que las herramientas están ociosas: que el vecindario clama, con sobra de razón y justicia, ante el fundado temor de desesperarse otro invierno más por la falta de vías de comunicación, que tanto daña á la campaña, al comercio y á los intereses generales de la región: si se tiene presente todo esto, repito, nadie podrá dudar de la perfecta cabida que en este lugar tiene cuestión tan trascendental como la que dejo indicada al principio de este párrafo.

De ella sólo puedo decir que el día 22 quedó elegida la nueva J. E. A., cesando así la angustia en que vivíamos por ausencia de tal entidad. En consecuencia, es de creer que muy pronto empiece la tan deseada compostura de los caminos, colocándose, así, nuestro Departamento á la altura de los demás, que tan adelantados van ya en sus trabajos.

Antes de cerrar esta carta, puedo comunicarle que en sesión de esta noche — muy concurrida por cierto — quedó nombrado el Comité Ejecutivo de la Exposición FERIA, compuesto de 5 personas y otros tantos suplentes, que son: Titulares, señores Rufino M. Larrosa, Horacio Albístur, doctor Jaime Cibils Larravide, Manuel M.^a Fuentes y el que suscribe; Suplentes, señores Manuel Montaña, Horacio D. Orique, Benjamín Vidal, Sebastián B. Torres y Angel Sánchez.

Facultóse, además, á ese Comité para nombrar las comisiones de propaganda, los delegados en Montevideo, etc., etc.

El próximo sábado ó el lunes, se pondrá á la aprobación de la Comisión Directiva el Programa y Reglamento de la Exposición FERIA.

De usted affmo. y S. S.

FÉLIX TABOADA BAYOLO.

Comisión Especial para estudiar las enfermedades de los árboles frutales

ACTA N.º 2

En Montevideo, á cuatro de Abril del año mil novecientos, reunidos los señores Rodríguez Diez, Alonso Criado, Basso y Cluzeau Mortet, bajo la presidencia del señor Arechavaleta, faltando con aviso los señores Ott, Fielitz y Calveira, — se abrió la sesión á las tres y media de la tarde.

Leída el acta de la sesión anterior, fué aprobada.

Entrando al despacho ordinario, el Secretario dió cuenta del asunto siguiente:

Nota del señor Mangino acompañando una muestra del específico por él preparado, para combatir al *mytilaspis* y pidiendo al Departamento de Agricultura y Ganadería se sirva declarar si el específico de la referencia reúne las condiciones requeridas para el uso á que vá destinado.

Resolución: pase á informe del Secretario.

En seguida, el señor Arechavaleta tomó la palabra y discutió extensamente sobre los medios que la naturaleza ofrece para asegurar la reproducción y multiplicación indefinida de los insectos en general y muy especialmente de los que causan daño á la agricultura. Es de opinión el señor Presidente, que la Comisión, para cumplir su cometido, ofreciendo conclusiones beneficiosas y de fácil aplicación en el país, debe proceder metódicamente con arreglo á un plan preparado de antemano, á fin de poder conocer todas y cada una de las especies de insectos, como así mismo, de parásitos vegetales que hoy se alimentan y viven á expensas de nuestra arboricultura frutal. Con estos datos, fácil será clasificar todos estos seres dañinos, y estudiando luego sus medios de existencia, se podrán conocer y hasta recomendar los procedimientos que tiendan á destruirlos con mayor seguridad.

El señor Alonso Criado participa de las

ideas emitidas por el señor Presidente, pero cree que habría conveniencia en que la Comisión estudiara también las leyes y decretos vigentes, relacionados con la introducción de plantas y con la destrucción de insectos. Este estudio, tendría por objeto proponer al Superior Gobierno las modificaciones que se consideren convenientes para evitar los males que pueden venir del exterior y garantizar aquí al horticultor activo y cuidadoso, que cura y atiende sus árboles, contra la pereza y la indolencia de los vecinos indiferentes que nada hacen para extirpar las plagas que destruyen sus plantaciones. El señor Criado se extendió luego en consideraciones relativas al *mytilaspis* del manzano y describió la vida y costumbres de ese insecto de la manera más completa, demostrando al mismo tiempo, que los cuidados que dispensó y dispensa aún á más de dos mil manzanos que tiene en su chacra, han dado hasta hoy resultados satisfactorios; pero como en su mayor parte los agricultores de la región que ocupa, no cuidan los árboles que poseen, mucho se teme que más adelante sus esfuerzos y sacrificios resulten estériles.

El señor Basso, tratándose de la destrucción de insectos, manifestó que la casualidad, ha muchos años, puso en sus manos un medio eficazísimo para combatir el pulgón *lanigere*, que, como es sabido, es un terrible enemigo del manzano. El medio de la referencia consistía tan sólo en practicar abundantes aspersiones de petróleo puro, y obtuvo con éxito la regeneración de árboles antiquísimos, que ya no fructificaban, y que después de curados se transformaron al extremo de presentar en lo sucesivo una exuberante vegetación y fruta en abundancia.

Desde entonces, el señor Basso usa con éxito feliz, el petróleo para la destrucción del mencionado insecto, y supone que aplicado en la misma forma contra el *mytilaspis* del manzano, talvez produzca resultados idénticos.

El Secretario considera que las investigaciones y estudios que debe efectuar la Comisión para dar cima á su cometido, han de exigir muchísimo tiempo y trabajo, y que para aminorar los perjuicios que actualmente sufren los horticultores en general, sería conveniente aconsejar medidas de inmediata aplicación que tendieran, por lo menos, á detener la marcha invasora de los parásitos vegetales é insectos que destruyen nuestros montes frutales. Con tal motivo, hace presente á la Comisión, que en el año 1896 publicó en el Anuario Barreiro las reglas ó disposiciones del Departamento de Horticultura del Estado de California para

impedir la importación y multiplicación de insectos y enfermedades en los árboles frutales; supone, además, que estas disposiciones estudiadas y puestas en práctica aquí, con las modificaciones que se juzguen convenientes, podrían ser de utilidad real para el horticultor.

Se levantó la sesión á las cinco de la tarde.

J. ARECHA VALETA,
Presidente.

MODESTO CLUZEAU-MORTET,
Secretario

La fiebre aftosa en la República Argentina

Ministerio de Fomento.

Montevideo. Abril 23 de 1900.

El Gobierno con fecha 21 del corriente, ha expedido el siguiente decreto:

« Ministerio de Fomento. — Decreto. — Montevideo, Abril 21 de 1900. — Habiéndose recibido comunicaciones oficiales por las que se anuncia que la fiebre aftosa ha ultrapasado los límites de la provincia de Buenos Aires, apareciendo en otra zona de la República Argentina, lo que aumenta el peligro para nuestro país, que no puede sentirse suficientemente garantido con el reciente decreto de 27 de Marzo próximo pasado. — El Presidente de la República, haciendo uso de las facultades de que se halla investido, en consejo de Ministros, acuerda y decreta: — Artículo 1.º. Desde esta fecha y hasta nueva resolución, queda absolutamente prohibida la introducción al territorio de la República, por cualquier punto de sus fronteras, de toda clase de animales procedentes de la República Argentina. — Art. 2.º Las autoridades del litoral, dependientes del Poder Ejecutivo, quedan encargadas, bajo la más severa responsabilidad, de hacer cumplir estrictamente las disposiciones del presente decreto. — Art. 3.º Comuníquese, etc. — Cuestas. - Gregorio L. Rodríguez. — Manuel Herrero y Espinosa. — Eduardo Mac-Eachen. — Anacleto Dufort y Alvarez. — Pedro Caillorda. »

El que tengo el agrado de comunicar á usted para su conocimiento y demás efectos.

Saluda á usted atentamente.

GREGORIO L. RODRÍGUEZ.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura.

Exploraciones vitícolas

Departamento de Ganadería y Agricultura — Inspección de Viticultura.

Montevideo, Abril 28 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez

Señor Director:

Tengo el honor de elevar á su conocimiento el resultado de las exploraciones vitícolas practicadas en los departamentos de Montevideo, Salto, Maldonado y Canelones, durante los meses de Febrero y Marzo del corriente año.

En el Departamento de Montevideo se han explorado 28 viñedos; todos ellos de pequeñas superficies, que varían entre 1 y 4 hectáreas; 24 viñedos se encuentran filoxerados y solamente cuatro inmunes, lo que prueba la rápida invasión de la filoxera en los dos últimos años; 12 solamente de los enumerados están provistos de cepas americanas resistentes en una escala pequeña, lo que prueba el descuido y abandono de sus propietarios.

Los 24 viñedos filoxerados tienen una superficie total de 32 hectáreas 7,000 metros cuadrados: plantados con 120,500 cepas europeas en su sitio en producción y 10,000 á producir; uno solo de esos viñedos cuenta con 2,000 injertos en su sitio. Las plantaciones en almácigas son todas de americanas, siendo su número de 15,100. Se han cosechado 117,100 kilos de uva y se fabricaron 9,500 litros de vino.

Los 4 viñedos inmunes miden una exten-

sión de 5 hectáreas plantados con 13,500 viníferas en su sitio, y 7,000 americanas; se cosecharon en éstos 17,000 kilos de uva y se fabricaron 9,500 litros de vino.

En el Departamento del Salto se exploraron 8 viñedos; 5 se hallan filoxerados y 3 inmunes.

Los viñedos filoxerados ocupan una extensión de 79 hectáreas, y tienen en su sitio 147,000 viníferas en producción, 28,500 americanas y 103,500 injertos en su sitio; en almácigas 183,000 americanas, se cosecharon 141,150 kilos de uva y se fabricaron 82,350 litros de vino.

Los 3 viñedos inmunes miden 59 hectáreas, plantadas con 193,500 cepas de viníferas en producción, 1,000 americanas en su sitio y 80,000 injertos sobre pie resistente; en viveros cuentan con 2,000 viníferas y 10,000 americanas, cosecharon 126,250 kilos de uva y se hicieron 65,600 litros de vino.

Departamento de Maldonado. — Se exploró un sólo viñedo, sobre el que se ha presentado un informe especial.

En el Departamento de Canelones se exploró un solo viñedo, que se encuentra inmune, compuesto de 1 y 1/2 hectárea, plantado con 6,000 cepas europeas, 450 americanas y 250 injertos en su sitio, en almácigas 150 viníferas, se cosecharon 1,200 kilos de uva y se hicieron 900 litros de vino.

Las enfermedades criptogámicas han sido el oidium desde un principio y la peronóspora en el mes de Marzo.

Saluda al señor Director muy atentamente.

T. ALVAREZ.

AÑO 1900

RECONSTITUCIÓN. VIÑEDOS FILONERADOS EN EL DEPARTAMENTO DE MONTEVIDEO

PROPIETARIOS	SECCIÓN	EXTENSIÓN		ALMÁZGAS		PLANTACIÓN EN SU SITIO			INJERTOS SOBRE PIE AMERICANO		Cosecha del año en uvas	Vino fabricado en el año
		Hectáreas	Metros cuadrados	Viníferas	Amanzanas	Viníferas á producir	Viníferas en producción	Amanzanas	En almáizga	En su sitio	Kilos	Litros
Catalina A. de Labat . . .		1	—	—	—	—	4 000	—	—	—	3.000	—
Nicolás Disego . . .		—	5 000	—	—	2.000	—	—	—	—	—	—
Juan B. Gianina . . .		—	5 000	—	—	—	3 000	300	—	—	—	—
Bartolo Valli . . .		1	—	—	—	—	3.000	—	—	—	3 000	—
Vicente Bianchimano . . .		1	5.000	—	200	—	5 000	—	—	—	—	—
Antonio Chirila . . .		—	6 000	—	—	—	1.800	—	—	—	—	—
Salvador Luppó . . .		1	—	—	—	4.000	—	—	—	—	—	—
Lorenzo Penetta . . .		1	5 000	—	—	—	6 000	—	—	—	1.500	1.000
José Arredondo . . .		1	—	—	—	—	4 000	—	—	—	—	—
Pedro Marsilio . . .		—	5.000	—	—	2 000	—	500	—	—	—	—
José M. Castellanos . . .		2	—	—	8.000	—	10.000	—	—	—	8 000	—
Bernardo Eyherabide . . .		2	—	—	—	2.000	6 000	2 000	—	—	2 400	1.600
Francisco Mamberto . . .		1	—	—	200	—	5.000	—	—	—	5.000	—
José Rachete . . .		2	—	—	—	—	10 000	—	—	—	8.000	—
Natalio Rodigari . . .		—	5.000	—	—	—	2.500	—	—	—	1.000	—
Vicente Carossa . . .		—	5 000	—	—	—	2.500	—	—	—	1 200	800
Gerardo Ruglio . . .		2	—	—	—	—	8.000	4 000	—	—	16.000	—
Pedro Isarregui . . .		2	—	—	—	—	10 000	—	—	—	8.000	—
Justo Castro . . .		—	6 000	—	—	—	3 000	—	—	—	12.000	—
Domingo Movena . . .		1	—	—	—	—	3.500	—	—	—	3.000	—
Nicolás Cotiñola . . .		—	5.000	—	—	—	2.200	—	—	—	3 000	—
Bernardo Aguerre . . .	17. ^a	5	7.500	—	5.000	—	25 000	—	—	2.000	20.000	1.600
Juan Viglione . . .	17. ^a	1	2.500	—	1.500	—	5.000	—	—	—	7.000	4 500
Cuabarrere Hnos. . .		2	5.000	—	200	—	1.000	11 000	—	—	15.000	—
		32	7.000	—	15.100	10.000	120 500	17.800	—	2.000	117.100	9.500

VIÑEDOS INMUNES EN EL MISMO DEPARTAMENTO

Juan M. Josemu	—	5.000	—	—	—	2.000	—	—	2.000	1.500
Salvador Borge	—	5.000	—	—	—	—	—	—	—	—
Cármelo Lafero	—	5.000	—	—	—	1.500	—	—	—	—
José Chiappe	3	5.000	—	—	4.000	10.000	5.000	—	15.000	8.000
	5	—	—	—	4.000	13.500	7.000	—	17.000	9.500

VIÑEDOS FILOXERADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL SALTO

César Spinetta	8	—	—	6.000	—	20.000	500	—	1.500	15.000	1.000
Alejandro Osimani	7	—	—	15.000	—	12.000	18.000	—	6.000	7.000	3.500
Vicente Pierri.	34	—	—	32.000	—	70.000	10.000	—	22.000	56.000	33.000
Santiago Saboulard	20	—	—	90.000	—	20.000	—	—	61.000	47.000	28.500
Pedro Ambrosini	10	—	—	40.000	—	25.000	—	—	13.000	26.150	15.750
	79	—	—	183.000	—	147.000	28.500	—	103.500	141.150	82.350

VIÑEDOS INMUNES EN EL MISMO DEPARTAMENTO

Jorge Bratier y Hno.	18	—	—	18.000	—	70.000	—	—	8.000	15.000	—
Antonio Clavé y C. ^a	40	—	2.000	82.000	—	120.000	1.000	—	—	107.250	65.000
Luis Silvestri	1	—	—	—	—	3.500	—	—	—	4.000	600
	59	—	2.000	100.000	—	193.500	1.000	—	8.000	126.250	65.600

RECONSTITUCIÓN. — VIÑEDOS FILOXERADOS EN EL DEPARTAMENTO DE MALDONADO

PROPIETARIOS	SECCIÓN	EXTENSIÓN		ALMÁCIGAS		PLANTACIÓN EN SU SITIO			INJERTOS SOBRE PIE AMERICANO		Cosecha del año en uvas	Vino fabricado en el año
		Hectáreas	Metros cuadrados	Viníferas	Americanas	Viníferas á producir	Viníferas en producción	Americanas	En almácigas	En su sitio	Kilos	Litros
Francisco Piria	3. ^a	300	—	15 000	355 000	—	326.000	193.000	40 000	224.000	400.000	270.000

VIÑEDOS INMUNES EN EL DEPARTAMENTO DE CANELONES

Emilio Reig	1. ^a	1	5.000	150	—	—	6.600	450	—	250	1.200	900
-----------------------	-----------------	---	-------	-----	---	---	-------	-----	---	-----	-------	-----

Comisión Directiva del Censo

CENSO DEL DEPARTAMENTO DE FLORES.—MARZO 1.º DE 1900

PRIMER CUADRO: NACIONALIDAD Y SEXO

SECCIONES JUDICIALES	PERSONAS CENSADAS				NACIONALIDAD DE LOS EXTRANJEROS CENSADOS									
	NACIONALES		EXTRANJERAS		Argentinos	Brasileros	Españoles	Italianos	Franceses	Británicos	Alemanes	Suizos	Otras nacionalidades	
	Varones	Mujeres	Total	Varones										Mujeres
1. ^a Trinidad.	1 946	2 702	4.648	374	173	547	43	12	155	243	81	3	—	7
2. ^a Sarandí .	1 306	1 231	2 537	174	83	257	11	3	116	76	36	6	—	1
3. ^a Maríncho	1 074	975	2 049	82	31	113	16	3	34	18	34	4	—	2
4. ^a Tala .	537	515	1 052	60	17	77	6	2	25	9	15	19	—	1
5. ^a Pintos .	460	382	842	56	24	80	9	1	32	12	22	2	—	2
6. ^a Chamangá .	1 085	980	2 065	125	39	164	13	6	101	6	32	5	—	1
	6.408	6.785	13.193	871	367	1.238	98	27	463	364	220	39	13	14
Total: 14.431														

Montevideo, 10 de Abril de 1900.

L. C. BOLLO.

B. M. CUÑARRO.

Comisión Directiva del Censo

CENSO DEL DEPARTAMENTO DE RÍO NEGRO.—MARZO 1.º DE 1900

PRIMER CUADRO: NACIONALIDAD Y SEXO

SECCIONES JUDICIALES	PERSONAS CENSADAS				NACIONALIDAD DE LOS EXTRANJEROS CENSADOS										
	NACIONALES			EXTRANJERAS		Argentinos	Brasileños	Españoles	Italianos	Franceses	Británicos	Alemanes	Suizos	Otras nacionalidades	
	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres										Total
1. ^a	2.173	2.305	4.478	1.331	701	2.032	806	30	294	591	107	39	72	26	67
2. ^a	517	507	1.024	191	85	276	139	1	24	61	13	12	19	2	5
3. ^a	328	271	599	142	28	170	65	7	8	51	13	19	2	5	—
4. ^a	617	544	1.161	96	32	128	59	5	15	17	6	4	14	5	3
5. ^a	588	560	1.148	112	40	152	47	35	13	33	10	2	3	7	2
6. ^a	497	483	980	104	28	132	32	51	18	10	12	3	—	2	4
7. ^a	239	168	407	58	11	69	6	6	22	5	14	7	5	2	2
8. ^a	292	243	535	78	12	90	13	19	28	9	10	7	1	1	2
9. ^a	1.198	2.376	3.574	197	87	284	34	150	47	26	15	5	—	3	4
10. ^a	732	651	1.383	141	53	194	11	91	57	16	12	6	—	—	1
11. ^a	471	396	867	56	33	89	13	26	20	11	16	—	—	2	1
	7.652	7.306	14.958	2.506	1.110	3.616	1.225	421	546	830	228	104	116	55	91
Total: 18.574															

Montevideo, 20 de Abril de 1900.

L. C. ROLLO.

R. M. CUNARRO.

Comisión Directiva del Censo

CENSO DEL DEPARTAMENTO DE TACUAREMBÓ.—MARZO 1.º DE 1900

PRIMER CUADRO: NACIONALIDAD Y SEXO

SECCIONES JUDICIALES	PERSONAS CENSADAS				NACIONALIDAD DE LOS EXTRANJEROS CENSADOS										
	NACIONALES			EXTRANJERAS		Argentinos	Brasileros	Españoles	Italianos	Franceses	Británicos	Alemanes	S.izos	Otras nacionalidades	
	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres										Total
1. ^a	2.477	2.616	5.093	470	217	687	45	285	104	183	46	3	1	1	19
2. ^a	1.138	1.169	2.307	167	73	240	11	147	32	22	8	1	1	—	17
3. ^a	1.264	1.071	2.335	193	73	265	2	209	45	4	2	2	—	—	2
4. ^a	1.173	1.170	2.343	217	119	336	5	270	35	9	5	2	—	—	10
5. ^a	1.269	1.295	2.564	242	104	346	5	279	28	20	7	1	2	—	4
6. ^a	1.058	1.148	2.206	192	83	275	19	140	59	34	5	—	3	1	14
7. ^a	839	778	1.617	231	136	367	2	334	21	3	2	—	1	—	4
8. ^a	1.091	1.179	2.270	233	148	381	6	322	34	9	2	2	1	—	5
9. ^a	2.155	2.235	4.390	325	130	455	7	264	70	75	24	1	—	1	13
10. ^a	1.670	1.770	3.440	427	209	636	63	83	140	230	41	5	6	8	60
11. ^a	841	804	1.645	161	64	225	4	97	71	30	15	2	3	—	3
	17.975	15.235	30.210	2.858	1.356	4.214	169	2.431	639	619	157	19	18	11	151

Montevideo, 24 de Abril de 1900

L. C. BOLLO.

B. M. CUÑARRO.

Comisión Directiva del Censo

CENSO DEL DEPARTAMENTO DE ARTIGAS.—MARZO 1.º DE 1900

PRIMER CUADRO: NACIONALIDAD Y SEXO

SECCIONES JUDICIALES	PERSONAS CENSADAS				NACIONALIDAD DE LOS EXTRANJEROS CENSADOS									
	NACIONALES		EXTRANJERAS		Total	Argentinos	Brasileros	Españoles	Italianos	Franceses	Británicos	Alemanes	Suizos	Otras nacionalidades
	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres										
1.ª San Eugenio	2 166	2 479	4 645	974	1 893	92	1 363	213	178	14	3	2	2	26
2.ª Cuaró Chico	1 004	987	1 991	424	529	12	476	14	13	3	—	3	1	7
3.ª Catalán Grande	763	781	1 544	376	602	6	557	16	15	—	—	4	—	3
4.ª Vacaré	683	695	1 378	301	654	23	591	19	6	2	2	—	3	8
5.ª Yucutujá	501	433	934	202	289	18	211	27	25	1	2	—	—	5
6.ª Las Cañas	1 076	1 085	2 161	284	432	31	348	26	10	3	—	3	1	10
7.ª Santa Rosa	1 551	1 761	3 312	719	592	253	640	65	294	18	2	8	1	30
8.ª Palma Sola	593	654	1 247	271	412	51	290	28	28	6	—	2	4	3
	8 337	8 875	17 212	3 551	6 122	486	4 476	408	569	48	9	22	12	92
Total: 23 334														

Montevideo, 6 de Abril de 1900.

L. C. BOLLO,

R. M. CUÑARRO,

ANALES

DEL

DEPARTAMENTO DE GANADERIA

Y

AGRICULTURA

DE LA

REPÚBLICA O. DEL URUGUAY

DIRECTOR: LUCIO RODRIGUEZ DIEZ

OFICINA: PLAZA INDEPENDENCIA N.º 15 (COSTADO NORTE)

Suscripción anual \$ 1.20

JUNIO 30 DE 1900 — TOMO III — N.º 6

SUMARIO

Reglamento de la Sociedad «Amigos de los Árboles». — Estadística Agrícola. — Estudio sobre trigos.
— La Tuberculosis en los bovinos. — Fiebre aftosa. — Empresa de selvicultura. — Comisión Especial de Estudios de las enfermedades en los árboles frutales. — Marcas y Señales. — Correspondencia de Minas — La Tristeza. — Plantas y semillas donadas al Departamento de Ganadería y Agricultura. — Semillas y estacas repartidas por el Departamento de G. y Agricultura. — Donativo importante. — El trasplante de los árboles — Comisión Directiva del Censo: Censo de los Departamentos de Florida, Salto, Paysandú, Durazno, Treinta y Tres, Rivera y Maldonado.



MONTEVIDEO

IMPRENTA «RURAL» FLORIDA 84

1900

ANALES DEL DEPARTAMENTO DE GANADERÍA Y AGRICULTURA

DE LA REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

Director: Lucio Rodríguez Diez

NÚM. 6

MONTEVIDEO, JUNIO 30 DE 1900

AÑO III

Reglamento de la Sociedad "Amigos de los Árboles"

TÍTULO I

OBJETO Y COMPOSICIÓN DE LA SOCIEDAD

Artículo 1.º La Sociedad tiene por objeto fomentar y prestigiar el cultivo de los árboles en la República. — Con tal motivo:

— Incitará á todos los habitantes á que se ocupen, colectiva ó particularmente, de la formación de bosques, su conservación y defensa, así cómo de la mejora y propagación de los árboles en general.

— Facilitará, por todos los medios á su alcance, la publicación de trabajos científicos, económicos, literarios ó artísticos, relacionados con el cultivo y aprovechamiento de los vegetales leñosos.

— Propenderá á que se lleven á cabo exposiciones, excursiones científicas, concursos y conferencias periódicas sobre el cultivo, explotación y cuidado de las plantas arbóreas, así como la utilidad de los bosques.

— Estimulará en la Capital y Ciudades, Villas y pueblos del Interior, la creación de escuelas de arboricultura, bibliotecas y colecciones especiales de árboles y arbustos aborígenes y exóticos.

— Nombrará Comisiones ó Corresponsales en los puntos del país en que lo crea necesario, manteniendo activas relaciones con éstos y con las Sociedades de igual índole radicadas en el exterior.

— Estudiará las leyes, decretos y reglamentos relativos á la importación y exportación de plantas y propondrá al Superior Gobierno las medidas que aprecie más convenientes para favorecer el desenvolvimiento de nuestra arboricultura y dar mayor actividad al comercio de árboles y sus productos.

— Estudiará las enfermedades de los árboles y hará conocer por la prensa diaria ó

por medio de publicaciones especiales, las fórmulas y tratamientos que más convengan para combatirlas.

Art. 2.º La Sociedad se compondrá de socios activos y suscritores, honorarios y miembros corresponsales; residirá en Montevideo é informará sin retribución alguna en todas las consultas que le hagan, tanto el Superior Gobierno como los particulares en general.

TÍTULO II

ADMINISTRACIÓN

Art. 3.º La Sociedad será administrada por un grupo de socios denominado *Comisión Directiva*.

Art. 4.º La Comisión Directiva se compondrá de once socios activos ú honorarios, renovables cada año por mitad, por elección en Asamblea General.

Art. 5.º Los socios salientes podrán ser reelectos.

Art. 6.º La Comisión Directiva, cada año, nombrará un Presidente, un Vicepresidente, un Secretario General y un Tesorero-Contador, quedando como Vocales los demás socios.

Art. 7.º Para formar *quorum* y celebrar sesión, bastará la presencia del Presidente ó Vicepresidente y cuatro Vocales.

Art. 8.º La Comisión Directiva se reunirá cuando y cada vez que sea necesario.

Art. 9.º Los asuntos que se traten, se resolverán siempre por votación y mayoría absoluta de miembros presentes.

Art. 10. La Comisión Directiva nombrará el Gerente y demás empleados subalternos, y someterá á la aprobación de la Asamblea el monto de los sueldos que cada uno de estos empleados deba gozar.

Art. 11. Anualmente, y siempre en el mes de Mayo, se celebrará una Asamblea General, la que tendrá por objeto:

— Elegir los socios que deban componer la Comisión Directiva, imponerse del estado financiero de la Sociedad y conocer los

trabajos que ésta haya realizado, además discernirá medallas, diplomas ó distinciones especiales á todas las personas que, á juicio de la Comisión Directiva, sean acreedoras á ellas, y entenderá en todos los asuntos en que la Comisión no se considere autorizada para resolver.

En el mismo acto se nombrará una Comisión de Cuentas que se compondrá de 3 socios activos.

Art. 12. La Asamblea podrá reunirse extraordinariamente cuando lo pidan por escrito quince de sus miembros, expresando el objeto de la convocatoria.

TÍTULO III

SOCIOS Ó MIEMBROS DE LA SOCIEDAD

Art. 13. Para ingresar como socio activo, bastará ser propuesto á la Comisión Directiva por uno de los Vocales de la misma y aceptado por la mayoría.

Art. 14. Los socios activos, sin distinción alguna, abonarán mensualmente la suma de 50 centésimos y tendrán derecho á asistir á todas las Asambleas y conferencias que se sostengan; á recibir gratis las publicaciones periódicas ó extraordinarias que se hagan y visitar libremente el salón de lectura de la Sociedad.

Art. 15. Los socios suscritores abonarán 20 centésimos mensuales, no tendrán voz ni voto en las deliberaciones de la Sociedad, gozando de las demás prerogativas de los socios activos.

Art. 16. Serán socios honorarios las personas que por sus méritos y obras sean acreedoras á esta distinción.

Art. 17. Serán miembros corresponsales los que prestigen ó estimulen, sin retribución alguna, los fines que persigue esta Sociedad.

TÍTULO IV

RECURSOS Y CONTABILIDAD

Art. 18. Los recursos de la Sociedad consisten en lo que produzcan las cuotas de los socios y las donaciones que puedan recibirse.

Art. 19. El Tesorero-Contador será el depositario y responsable de los valores que se reúnan; con este motivo, llevará libros en debida forma y no pagará cuenta alguna, sin el visto bueno del Presidente.

Art. 20. El Tesorero-Contador presentará mensualmente á la Comisión Directiva, un estado de la existencia de socios y movimiento de Caja.

TÍTULO V

DISPOSICIONES GENERALES

Art. 21. Un Reglamento Interno que la Comisión Directiva podrá redactar, indicará

con más detalles las disposiciones tendentes á asegurar el fiel cumplimiento de estos Estatutos, los que en ningún caso, podrán alterarse sin autorización de la Asamblea.

JOSÉ ARECHAVALA. — L. RODRÍGUEZ DIEZ. — DOMINGO BASSO. — M. CLUZEAU MORTET. — M. ALONSO CRIADO. — CARLOS OTT. — CORNELIO B. CANTERA.

Estadística Agrícola

En números anteriores se han entregado á la publicidad los resultados del Censo agrario en los Departamentos de Rocha, Minas, Montevideo, Treinta y Tres, Flores, Durazno, Río Negro, Salto, Tacuarembó y Artigas, y en la sucesión progresiva de este trabajo, toca su turno hoy á los censos de Paysandú, Cerro Largo, Rivera y Canelones. En éstos hallará el observador un caudal de datos y detalles tan explícitos, como explicativos en los cuadros precedentes; de manera, que se hace inoficioso el comentario cuando él fluye espontáneamente y sin esfuerzo de su examen.

Concretaremos, pues, nuestra crítica á las conclusiones del censo de cereales en el Departamento de Canelones, en cuanto se refiera á la *siembra*, *extensión* y *cosechas* obtenidas de estos cultivos, comentando sus rendimientos y de paso las circunstancias ó causas que afectan desfavorablemente las últimas cosechas.

Motiva esta marcada preferencia en la elección del Departamento de Canelones para nuestro juicio crítico, el hecho de constituir éste el fundamento, ó más bien el punto inicial de nuestra incipiente industria agrícola y en el que ha alcanzado su mayor vuelo y expansión, á pesar de que su supremacía actual se vé amenazada por el progreso visible que la Agricultura realiza en los Departamentos de la Colonia, San José, Soriano y otros.

Las tierras de labranza en el Departamento de Canelones, sólo ocupadas por plantaciones de trigo, lino, avena, cebada y alpiste, con excepción del maíz y otros cultivos importantes que se investigarán después, representan una extensión de 74,255 hectáreas, y si recurrimos á trabajos de estadística comparada, obtendremos como conclusión favorable que los cultivos de estos cereales con relación al censo levantado en 1898-99, acusan un aumento ó crecimiento de 8,858 hectáreas. Se vé, pues, que la agricultura se desarrolla en el país y que nuestra campaña, despoblada é inculca,

se transforma y progresa, conquistándose á la vez con la influencia civilizadora del trabajo, el florecimiento armónico de las industrias agropecuarias, que bien combinadas provocarán el bienestar de sus moradores y la prosperidad de la Nación.

Bien es verdad, que la labor agrícola no siempre compensa los afanes del labrador, por el sinnúmero de perjuicios que flagelan esta industria, pero, no es menos cierto y así debe reconocerse, que sus quebrantos económicos se neutralizan ó equilibran con los elevados precios y grandes rendimientos de años favorables.

Las últimas cosechas de trigo y demás cereales cultivados en el país, consideradas en sus rendimientos generales, señalan escasísimas producciones, y las causas generadoras de estos efectos gravosos para el labrador y para el mayor crecimiento de la Agricultura, son las que vamos á exponer brevemente, por tratarse de hechos notorios y que observados han permitido apreciarlos con anterioridad á la recolección de los granos, materia de este censo.

En efecto, á principios del invierno próximo pasado, precisamente en la época propicia para efectuar las plantaciones de cereales, sobrevinieron grandes y constantes lluvias, que si bien no imposibilitaron la siembra, ésta hubo de efectuarse en circunstancias difíciles é inapropiadas á esa delicada operación que demanda buen laboreo y mejor aereación de las tierras á utilizarse.

Naturalmente, por inducciones lógicas, cabe suponer que la germinación de las simientes confiadas á las tierras ha debido operarse en forma anormal; no sólo por la mala preparación de éstas, sino también por las grandes pérdidas que origina en aquéllas el exceso de humedad y los *arraztes* que producen las abundantes lluvias en nuestros terrenos generalmente ondulados. Por otra parte, estos perjuicios no siempre es posible conjurarlos con nuevas siembras ó replantaciones.

Estos hechos, agravados por la persistente sequía sufrida en gran parte del país, especialmente en las zonas Sur, Este y centro, debían, como efectivamente ha sucedido, afectar el desarrollo y peso de los granos y precipitar su madurez y desgrane, perjuicio éste que no siempre puede evitar el labrador, apesar de su experiencia y previsión.

Las pérdidas causadas por los motivos que se señalan, son inmensas y muy graves los perjuicios económicos que experimenta el país con la reducción ó mermas de su producción agrícola.

El departamento de Canelones, según se desprende de las cifras que arroja la Esta-

dística de 1898-99, produjo en 64,458 hectáreas 40.762,868 kilogramos de trigo, mientras que por el censo reciente sólo alcanza su cosecha á 32.341,318 kilogramos, recogidos en 73,361 hectáreas ocupadas por este cereal. Por la simple exposición de estos antecedentes, puede calcularse cuán graves son las lesiones sufridas por los cultivos en la producción de 1899-900.

	Trigo sembrado Kilogramos	Hectáreas	Producción Kilogramos
1898-99	4.197,891	64,458	40.762,868
1899-900	4.992,447	73,361	32.341,318
Diferencia	+ 794,556	+ 8,903	— 8.421,550

Comparando la producción media en las cosechas de 1898-99 y 1899-900, tendremos en beneficio de la primera un rendimiento ó diferencia de 192 kilos por hectárea. Luego por los datos que preceden é ilustran este comentario, se desprende que la última cosecha es menor á la anterior en 8.421,550 kilogramos. Aparentemente esta diferencia no es grave, mas si se observa que la extensión del cultivo de trigo último supera al anterior en 8,903 hectáreas, legítimamente se reconoce cuán hondos son los estragos originados por las causas que ligeramente se analizan.

Se ha dicho que la Agricultura en este Departamento marca en 1899 un crecimiento de 8,858 hectáreas con relación á los cultivos del año anterior, cuando sólo las plantaciones de trigo han aumentado en 8,903 hectáreas!!

Estas afirmaciones, aparentemente contradictorias, se hallan, no obstante, perfectamente corroboradas por las conclusiones del censo, que las esclarecen suficientemente.

En efecto, el acrecentamiento de los cultivos de trigo, lino, avena y alpiste, es de 8,903, 84, 24 y 378 hectáreas respectivamente, mientras que la plantación de cebada, lejos de prosperar, señala, por el contrario, una reducción en su cultivo equivalente á 531 hectáreas.

La producción de cereales y oleaginosos en Canelones, es la siguiente: Lino, 73,241 kilogramos; Avena, 16,622 id.; Alpiste, 283,832 id. y Cebada, 58,587 id.; cosechados y por su orden en 140, 32, 610 y 112 hectáreas.

En conclusión, diremos que las cifras que arrojan los censos ya publicados no son definitivas, y por lo tanto, susceptibles de sufrir las modificaciones que impongan las informaciones ó los nuevos datos que se recojan, previos á la terminación del censo que nos ocupa.

JUAN JOSÉ AGUIAR.

ESTADÍSTICA DE CERALES Y OLEAGINOSOS

1899-900

DEPARTAMENTO DE PAYSANDÚ

SECCIÓN POLICIAL		NÚM. DE CHACRAS		Explotados por		Extensión (hectáreas)		Personal		Animales y útiles		Kilogramos sembrados de					Hectáreas cultivadas con					Kilogramos cosechados de																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
												Trigo					Lino					Avena					Cebada					Alpiste					Centeno																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1. 2. 3. 4. 5. 6. *	61	24	37	1,352	741	68	108	66	389	69,800	3,220	—	170	107	—	1,02	85	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OBSERVACIONES

La nacionalidad de los propietarios y arrendatarios de las chacras, es la siguiente: Orientales, 59; Brasileños, 3; Argentinos, 11; Italianos, 146; Españoles, 14; Franceses, 3; Suizos, 5; Alemanes, 2 y Austríacos 1.

Trabajaron en esta zona 13 máquinas trilladoras marca Lincoln, Marshall, Hornsby, Ramson, Norton, Ruston y Clayton, de propiedad de los señores Fortunato Machi y C.^a, José Cabrera, Fortunato Capurro, Francisco Ferrari, Pedaya y C.^a, José Cochi y C.^a, José A. Spalza, Bernardo Frachia, Ambrosio Gidali y C.^a, Pascual Perroni, Justo Iglesias, Dante Peculio y Sociedad Agrícola.

ESTADÍSTICA DE CEREALES Y OLEAGINOSOS

1899-900

DEPARTAMENTO DE CERRO LARGO

SECCIÓN POLICIAL	NÚM. DE CHACRAS	Explotadas por		Extensión (hectáreas)		Personal		Útiles y animales			Kilogramos sembrados de					Hectáreas cultivadas con					Kilogramos cosechados de																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		Propietarios	Arrendatarios	Labranza	Pastoreo	Familias	Peones	Arados	Rastras	Bueyes	Trigo	Lino	Avena	Cebada	Alpiste	Centeno	Trigo	Lino	Avena	Cebada	Alpiste	Centeno	Trigo	Lino	Avena	Cebada	Alpiste	Centeno																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1. ^a	107	70	37	3,965	2,247	28	265	290	111	1,152	68,034	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	474,445	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—</

OBSERVACIONES

La nacionalidad de los propietarios y arrendatarios de las chacras, es la siguiente: Orientales, 186; Brasileros, 85; Argentinos, 1; Españoles, 62; Italianos, 11; Franceses, 1 y Alemanes, 1.
Trabajaron en esta zona tres trilladoras marca Robey, Clayton y Ruston, propiedad de los señores Charles y Aroztegui, Dámaso Vaeza y Domingo Perinetti.

ESTADÍSTICA DE CERALES Y OLEAGINOSOS

1899-900

DEPARTAMENTO DE RIVERA

SECCIÓN POLICIAL	NÚM. DE CHACRAS		Explotadas por		Extensión (hectáreas)		Personal		Útiles y animales			Kilógramos sembrados de					Hectáreas cultivadas con					Kilógramos cosechados de						
	Propietarios	Arrendatarios	Labranza	Pastoreo	Familias	Peones	Arados	Rastras	Bueyes	Trigo	Lino	Avena	Cebada	Alpiste	Centeno	Trigo	Lino	Avena	Cebada	Alpiste	Centeno	Trigo	Lino	Avena	Cebada	Alpiste	Centeno	
5. ^a	30	14	16	420	5 049	6 48	35	18	126	2.400	—	—	—	—	—	—	41	—	—	—	—	—	15 176	—	—	—	—	—
6. ^a	20	13	7	175	1 608	3 19	28	19	56	1.690	—	—	—	—	—	—	29	—	—	—	—	—	22 450	—	—	—	—	—
7. ^a	17	11	6	151	10.467	5 21	23	10	70	2 873	—	—	15	—	—	—	45	—	OH25A	—	—	—	17.916	—	70	—	—	—
8. ^a	50	34	16	470	892	— 106	65	48	243	9.035	—	—	—	—	—	—	137	—	—	—	—	—	73 386	—	—	—	—	—

OBSERVACIONES

La nacionalidad de los propietarios y arrendatarios de las chacras, es la siguiente: Orientales 41, Brasileños 60, Argentinos 3, Paraguayos 1, Españoles 7, Italianos 3, Alemanes 1 y Portugueses 1.
En esta zona no circuló ninguna máquina trilladora.

Estudio sobre trigos

Damos hoy á la publicidad una nueva

serie de análisis de trigos del País correspondientes á la cosecha última, he aquí estas cifras:

	Peso del hectólitro	Peso de 100 gramos	Número de gramos por hectólitro	Humedad %	Gluten %
« Raigón » (San José).	77.3	3 51	2:202.400	11.31	12.77
»	78.8	3.348	2:353.700	10.96	12.99
»	77.6	3.48	2:229.100	10.75	14.24
»	77.2	3 437	2:246.000	12.72	11.97
Barletta	79.7	2.934	2:654.600	10 —	12.75
« González »	78.1	3.289	2:374.600	9.87	11.44
« Mal Abrigo »	77.2	3 35	2:304.500	9.01	11.96
Est. Rodríguez	75.9	3.674	2:066.000	13.03	13.03
Colonia Piamontesa	78.5	3.403	2:306.800	9.37	12.41
Rosario	77.1	3.291	2:342.700	7.75	12.67
Soriano	74.3	3 184	2:333.500	12.15	14.05
Colonia Río Negro	80.1	3.122	2:565.300	8.85	14.09
Canelones	76.3	3.382	2:256.000	11.07	13.31
« San Antonio » Canelones	78.3	3 307	2:367.700	9.09	13.81
Florida	78.8	3.5	2:251.000	8.64	13.44
Fray Marcos (Florida)	78—	3.212	2:428.500	14.58	13.17
»	76.3	3.586	2:128.000	11.15	12.26
« La Sierra »	75.9	3.706	2:048.000	12.47	10.96
Tacuarembó	77.6	3.130	2:479.000	10.88	11.57
Mediana.	77.5	3.516		10.66	12.83
Máximum	80.1	3.706			14.24
Mínimum	74.3	2.934			10.96

Se vé que la característica principal de los trigos de esta última cosecha es su estado de sequedad, cuya mediana es de 10.66 por ciento, mientras que los trigos del año pasado han dado como humedad media 13.36 por ciento. A esta diferencia de estado físico corresponde una disminución de la proporción de gluten, cuya mediana pasa de 13.29 en 1899 á 12.83 por ciento en 1900.

El peso medio del hectólitro no ha variado de un modo apreciable, pues á la cifra 77.5 kilos corresponde la de 77.63 kilos para la anterior cosecha.

Tampoco han variado ni el tamaño, ni el peso individual de los granos.

Estos datos se hallan resumidos en el cuadro siguiente:

TÉRMINO MEDIO

	Cosecha 1898-99	Cosecha 1899-1900
Peso por hectólitro	77.63 (kilos)	77.5 (kilos)
» de 100 granos	3.329 (gramos)	3.516 (gramos)
Humedad	13.36 (por ciento)	10.66 (por ciento)
Gluten	13.29 » »	12.83 » »

En resumidas cuentas, como ha disminuído este año la proporción de gluten y la humedad, y que por otra parte el peso del hectólitro y el peso de cada grano han quedado sin cambio apreciable, se puede deducir de esta comparación que es, sin duda, las materias amiláceas que han debido

reemplazar al déficit de agua y de materia protéica, es decir, que los trigos de la última cosecha deben rendir algo más en harina siendo ésta de calidad un poco inferior debido á su menor contenido en ázoe combinado.

Estudio Comparativo sobre trigos

Hace próximamente tres años, el Departamento de Ganadería y Agricultura mandó traer de Estados Unidos cuatro variedades de trigo, de los más afamados, con el objeto de ensayarlos en la Escuela de Toledo, y si se aclimataban bien propagarlos entre los agricultores. Así se hizo efectivamente. Los resultados sin ser extraordinarios han sido bastante atisfatorios, sobre todo, respecto á la calidad de lo semilla obtenida. Estos trigos son de granos pequeños, la mayor parte, pero con cáscara extraordinariamente fina, no alcanzan, es cierto un gran peso por hectólitro, pero dan una harina muy blanca y son muy fáciles de trabajar en la molienda. Estos trigos han sido sembrados dos años seguidos en Toledo, con todos los cuidados necesarios para mantener las variedades absolutamente puras de toda mezcla. Era, pues, una oportunidad especial para el Labora-

torio de la Asoc. Rural, hacer un estudio de la variación de la composición química que debía producirse indefectiblemente al trasportar estas semillas á otro terreno y á otro ambiente climatérico. El señor Rodríguez Diez, Director de esta importante repartición pública, nos facilitó los elementos del trabajo, entregándonos cuatro variedades de los trigos originales de Estados Unidos, y otras tantas de los mismos trigos cultivados durante dos años seguidos en Toledo.

En el primer cuadro hemos puesto las cifras correspondientes al peso del hectólitro, al peso de cien granos, al número de granos por hectólitro y en fin la cantidad de gluten por ciento. Esta última cifra ha sido calculada, como tenemos la costumbre de hacerlo, suponiendo que la humedad natural del trigo es uniformemente de 12 por ciento, de modo á poder tener datos absolutamente, comparables entre sí.

He aquí este cuadro :

		Peso del hectólitro — kilos	Peso de 100 granos — gramos	Número de granos por hectólitro	Humedad %	Gluten %
Semilla importada .	{ Red Fife . .	77.2	2.762	2:669.000	9.66	15.18
	{ Clausen . .	67.8	4.534	1:495.500	10.00	11.21
	{ Nigger . .	75.1	4.757	1:579.000	10.66	11.92
	{ Whit Fife . .	75.9	3.084	2:461.000	10.25	15.57
Semilla cultivada en Toledo	{ Red Fife. .	75.5	2.842	2:657.000	10.95	16.55
	{ Clausen . .	77.2	3.150	2:451.000	9.52	14.52
	{ Nigger . .	75.5	2.986	2:008.500	11.36	14.66
	{ Whit Fife . .	76.8	2.974	2:583.000	10.65	14.30

Los cambios de naturaleza son muy notables entre los trigos originales y los que han sido cultivados durante dos años consecutivos en Toledo.

En primer término se puede ver que el peso por hectólitro ha ido aumentando un poco, mientras que al contrario el tamaño

de los granos ha disminuido, lo que demuestra el peso de los cien granos. En cuanto al gluten, todos han visto su proporción de materia protéica aumentada, menos uno, el Whit Fife.

El cuadro siguiente da idea más exacta de estas transformaciones :

	Peso por hectólitro	Peso de 100 granos	Gluten
Término medio de los trigos importados	74.0	3.784	13.47
Término medio de los trigos cultivados en Toledo	76.2	2.988	15.00
Diferencias	+ 2.2	— 0.796	+ 1.53

En realidad, las diferencias que se notan en el peso por hectólitro y en el tamaño de los granos no presenta gran importancia, pues son estas propiedades muy variables según los años y las condiciones climáticas; por lo tanto lo único importante es el aumento de la materia azoada, aumento que corresponde perfectamente con otras obser-

vaciones, que han demostrado siempre, casi sin excepción alguna, que nuestros trigos son más ricos que ningún otros en ázoe, y por consiguiente de mayor valor comercial.

Los cuadros siguientes dan cuenta de la variación en la composición mineral de los mismos trigos:

		Cal Ca O %	Azufre S %	Acido fosfórico P ² O ⁵ %	Gluten %
Semilla importada .	(Red Fife . .	0.00915	0.191	0.4655	15.18
	(Clausen . .	0.01088	0.1122	0.773	11.21
	(Nigger. . .	0.01208	0.1225	0.6262	11.92
	(Whit Fife .	0.01466	0.1493	0.4801	15.57
Semilla cultivada en	(Red Fife . .	0.0111	0.132	0.6881	16.55
	(Clausen . .	0.01352	0.1468	0.5107	14.52
	(Nigger. . .	0.0131	0.1676	0.492	14.66
	(Whit Fife. .	0.01441	0.1597	0.6333	14.30

Una de las cuestiones más interesantes á resolver, por medio de estos análisis, es la de la proporción y estado del azufre combinado, que entra en la composición del grano de trigo. Una serie de ensayos preliminares practicados según el procedimiento ideado por Berthelot ha demostrado que la casi totalidad del azufre se halla al estado de combinación orgánica, siendo la mayoría de los casos imposible discernir más que rastros de azufre al estado de combinación mineral y en ciertas muestras aún estos rastros no existían.

Se puede, pues, decir que todo el azufre del trigo se encuentra al estado orgánico. Se sabe, por otra parte, que ni las materias hidrocarbonadas como el almidón y las celulosas, ni las materias grasas contienen azufre; este cuerpo hace, al contrario, parte integrante de la materia azoada como el gluten. Pero los últimos estudios practicados sobre la constitución íntima de las materias protéicas han puesto de relieve que si bien la mayor parte de las materias albuminoidas contienen una alta proporción de azufre, existe sin embargo toda una serie de estos cuerpos que no contienen azufre, cuerpos que se han denominado *nucleínas*. La principal diferencia entre las albúminas en general y las nucleínas consiste en que estas últimas parecen casi indigestibles, son como materias inertes que atraviesan el tubo digestivo sin alteración.

Varios químicos, al ocuparse de la constitución de nuestros suelos y encontrando en ellos una cantidad relativamente muy pequeña de azufre, han emitido la opinión que acaso las plantas no podían encontrar en la tierra todo el azufre que precisaren para la constitución normal de su materia azoada, y que si bien el trigo, en particular, presentaba siempre una alta graduación en ázoe, podía perfectamente suceder que una parte de este ázoe se encuentre al estado de nucleínas indigestibles.

En este caso la proporción de ázoe encontrada en los trigos no podría servir de medida para la avaluación de su poder alimenticio.

Pues bien, los análisis que acabamos de practicar han demostrado que este peligro es completamente quimérico, pues, al mismo tiempo que los trigos extranjeros, al ser cultivados en el País han visto elevarse la cantidad del ázoe que contienen, al mismo tiempo y en mayor proporción aún que este elemento, ha aumentado el azufre.

Si excluimos por el momento de la discusión el trigo Red Fife, por razones que detallaremos más adelante, vemos que las tres muestras restantes contienen mayor proporción de azufre después de haber sido cultivadas en el País. Si ahora relacionamos el azufre con el gluten podemos formar el cuadro siguiente que representa los cocientes $\frac{\text{gluten}}{\text{azufre}}$:

	Importado			Cultivado en Toledo		
	Clausen	Nigger	Whit Fife	Clausen	Nigger	White Fife
$\frac{\text{gluten}}{\text{azufre}} =$	99.9	99 5	104.2	94.4	87.5	89.5
Término medio.	101.2			90.4		

Es decir que 101.2 y 90.4 de gluten corresponden respectivamente á 1 de azufre. Se vé, pues, que no solamente la cantidad de azufre global ha aumentado sino también que el gluten mismo contiene mayor cantidad de azufre que el gluten del trigo importado.

Era necesario demostrar de una vez lo poco fundado de ciertas ideas que tendían al desprestigio de nuestros productos en los mercados internacionales.

Hemos excluido de los precedentes cálculos la variedad Red Fife por la razón que presenta varias anomalías no solamente respecto de los cuerpos de que nos ocupamos sino también desde otros puntos de vista. Así es que, en lugar de ver aumentar el peso del hectolitro después de ser cultivado aquí, lo vé disminuir, mientras que lo inverso se produce en el peso de los 100 granos.

Todo esto hace suponer que esta variedad no puede ser típica, en cuanto á su aclimatación.

Las cifras que damos relativas al ácido

fósforico comprenden la totalidad de este cuerpo contenido en los trigos. Pero los análisis han permitido demostrar que una parte de este elemento se halla al estado orgánico, es decir, unido á la materia azoada. Cuando se trata de quemar el trigo para obtener las cenizas y analizar estas después, la mayor parte del fósforo orgánico desaparece, quedando solamente la parte mineral. Pero, si al contrario se emplea el procedimiento de Berthelot, por combustión en el oxígeno, es posible separar exactamente el fósforo orgánico del mineral, sin pérdida alguna. Obrando de este modo se vé que el fósforo orgánico, no tiene relación alguna con la cantidad total de este cuerpo contenido en el trigo, pero sí con la cantidad de gluten. La reacción del gluten al fósforo orgánico no aparece como constante del todo, sin embargo existe un sentido general de variaciones que indica una cierta correlación.

El cuadro siguiente da cuenta de lo que acabamos de decir:

		Fósforo total P ² O ⁵	Fósforo orgánico P ² O ⁵	Relación $\frac{\text{gluten}}{\text{fósforo}}$
Semilla importada . . .	{ Red Fife . .	0.4655	0.0524	289.7
	{ Clausen . .	0.773	0.0388	288.9
	{ Nigger . .	0.6262	0.0321	294.4
	{ White Five .	0.4808	0.0532	292.6
Semilla cultivada en Toledo	{ Red Fife . .	0.6881	0.0534	308.5
	{ Clausen . .	0.5107	0.0367	395.6
	{ Nigger . .	0.492	0.039	375.7
	{ White Five .	0.6333	0.0308	464.3
Término medio del trigo importado .		0.6264	—	292.1
Término medio del trigo cultivado en Toledo		0.544	—	411.8

Si descartamos otra vez el trigo Red Fife, que presenta aquí también una cierta anomalía vemos que las cifras obtenidas son bastante concordantes. Se las puede resumir del modo siguiente: No hay proporcionalidad entre el fósforo mineral y en orgánico; hay proporcionalidad marcada entre el fósforo orgánico y el gluten; los trigos cultivados aquí han perdido una par-

te importante de su fósforo total (eliminando siempre el Red Fife): el gluten mismo, si bien ha aumentado en cantidad, contiene una proporción inferior de fósforo.

Así el término medio del fósforo total ha pasado de 0,626 á 0,544, y la relación del fósforo orgánico al gluten pasa de 292 á 411, es decir que 292 del gluten del trigo importado contienen 1 de fósforo, mientras

que esta unidad está repartida en 411 de gluten indígena.

Todo esto demuestran claramente que nuestros terrenos carecen de ácido fosfórico como lo están demostrando todos los análisis directos de tierra que hemos practicado desde tiempo atrás. La demostración es más completa todavía, pues esta vez son las plantas que se han encargado de corroborar los resultados del análisis directo.

Hemos completado nuestras investigaciones con el análisis del manganeso que deben contener todos los vegetales. Los resultados son los siguientes :

Trigos	Manganeso Mn. %
—	—
Clausen importado	0.000968
Nigger "	0.000973
Clausen cultivado en Toledo.	0.002214
Nigger " " "	0.001957
Gattelier francés	0.001504
Rieti italiano	0.002278
San José uruguayo	0.002127
Mal abrigo uruguayo	0.001200

Resalta de este cuadro que los trigos de Estados Unidos son relativamente pobres en manganeso, éstos una vez cultivados en el País recuperan una cantidad más ó menos doble de este cuerpo, asimilándose por completo á la composición de trigos de procedencia europea. De todos modos este resultado era de preveer, pues en nuestras tierras abunda el hierro, el cual casi siempre está acompañado por el manganeso.

Estos estudios, de que acabamos de dar cuenta, son bastante interesantes en sí, pues, constituyen una demostración decisiva de que el único abono esencial para nuestros suelos es el ácido fosfórico hecho comprobado, no solamente por el análisis químico, sino también por las plantas mismas. Quedan, sin duda, otros puntos que esclarecer respecto á la composición de nuestros trigos comparativamente con los extranjeros, entre ellos encontraríamos relaciones entre la alimentación exclusivamente mineral de la planta, con su alimentación azoada, es lo que trataremos de poner de relieve en otro trabajo. En efecto, merced á la benevolencia del señor Rodríguez Díez podremos proseguir estas investigaciones en la Escuela de Toledo durante la actual campaña.

JULIO FROMMEL.

J. L. DOTTO.

La Tuberculosis en los bovinos

París, 24 de Mayo de 1900.

Señor don L. Rodríguez Díez

Montevideo.

Muy estimado amigo :

Recién puedo contestar á la suya del 4 del pasado. El 10 del mes que viene saldré para Londres y de allí iré á York para asistir á la Conferencia de Criadores de Gado Lanar.

El señor Morot, secretario general del Congreso Veterinario de 1900, me pide en carta que acabo de recibir, datos sobre la « Policía Sanitaria de los Animales », sobre la inspección de carnes y los reglamentos de mataderos y carnicerías en el Uruguay.

Hace ya un mes que sigo los trabajos del Laboratorio Micrográfico de los Mataderos de la Villette y la inspección de carnes.

El otro día asistí en Pouilly le Fort á las experiencias efectuadas para determinar la duración del período de incubación de la tuberculosis en los bóvidos, y la edad de las lesiones tuberculosas.

Los animales sometidos á la experiencia eran 13 vacas bretonas, de las que una reaccionó con la tuberculina. Fué muerta y en la autopsia se le encontraron, con alguna dificultad, en el hígado pequeños gangliones, que no eran francamente enfermos, por lo menos á la simple vista.

A las números 1, 2, 3 y 4 se les hizo comer materia tuberculosa, la número 2, además, bebió cierta cantidad de una emulsión de tubérculos. Las 5 y 6 recibieron inhalaciones de polvos tuberculosos. El profesor Nocard y su ayudante se encargaron de esta peligrosa operación. Al animal se le puso un saco de tela de vela de buque, de forma cilíndrica, abierto en un extremo, por donde metía la cabeza; por el otro extremo, por un pequeño agujero se pasaba la extremidad de la jeringa. A las números 7 y 8 se les dió una vaporización de una emulsión de materia tuberculosa. La 9 soportó una inyección intervenosa de líquido tuberculoso de 10 centímetros cúbicos.

A las números 10 y 11 se les inyectaron por los pezones de la ubre 20 centímetros cúbicos de la misma emulsión. En fin, la número 12 recibió una inyección intratraqueal de 10 centímetros cúbicos. Esta última estaba preñada.

A estos animales se les tuberculinizará cada seis días y si reaccionan se les matará. Dentro de un mes se matarán los animales que hayan soportado el tratamiento, y se les hará la autopsia para conocer los resul-

tados, que serán indudablemente curiosos, de lo que lo tendré al corriente.

Siempre su afectísimo amigo y S. S.

FÉLIX BUXAREO ORIBE.

Fiebre aftosa

PARA LOS SEÑORES ESTANCIEROS

El nombre de afta epizootica implica ya su carácter contagioso, que patentizó por primera vez el célebre Bunwa en 1816 y que demostraron después Brauel, Reuner, Werth, Rodinger y Spínola.

Según parece, el virus de la afta epizootica existe fijo en el humor de las vesículas pústulas, el animal contagiado se pone triste, pierde el apetito, aumenta la sed, que es devoradora, la boca se pone seca, caliente, de color encendido y babosa. Las deyecciones son abundantes y fétidas con mucosidades, y una ligera fiebre invade al animal, que puede durar á veces 24 á 48 horas, entonces se estremece de pies á cabeza, se observan sacudidas musculares, apareciendo las vesículas sobre la base de la lengua, en las encías y en el paladar para ser substituídas por otras tantas úlceras al cabo de 36 á 48 horas.

A veces esas pústulas se hacen tan grandes, pareciéndose á verdaderas escoriaciones que hace difícil la deglución, y los animales entonces prefieren tener introducido el hocico en agua fresca, á consecuencia del gran calor que sienten en la boca; produciéndose al mismo tiempo una astricción de vientre y diarrea después.

Esta enfermedad que ha visitado se puede decir todas las regiones del globo, á más de llamarse fiebre aftosa, se le designa también con los nombres afta epizootica, enfermedad afto-ungular y glosopeda, pudiendo las aftas, en muchos casos, presentarse á veces sobre la piel, y particularmente sobre la de las patas y de las mamas, alterándose la leche, para aumentar sus principios albuminoides, adquiriendo propiedades purgantes y provoca la diarrea, y varios médicos y veterinarios han hecho notar que la leche procedente de vacas ú ovejas aftosas, es infectiblemente nociva. Hertwig, Chabert y otros, han observado que la leche de esos animales atacados por el mal que nos ocupa, provoca el desarrollo de afta en la boca de las personas que toman ese líquido alterado; por lo tanto, se hace necesario hacerle hervir antes, si se desea utilizarla. Las reses destinadas al matadero se deben curar antes de conducir las á él.

Algunos sabios han supuesto que aún no conocen bien todavía en qué consiste el virus que produce esa enfermedad; suponen que son los microbios del *oidium albicans* de Robin, elementos sutilísimos que se multiplican rápidamente y que gozan de grandísima tenacidad vital, por la cual, si encuentran condiciones atmosféricas favorables, se difunden de una manera extraordinaria de un país á otro.

Como hemos dicho más arriba, las aftas suelen presentarse en los pies, principalmente en el espacio interdigital, tanto en los cerdos y reses lanares como en las vacunas, denominándose *afto-ungular* ó *glosopeda*, y los animales atacados golpean el piso con fuerza, y conforme vá aumentando la intensidad del mal aparece una fiebre más ó menos intensa, los movimientos se hacen rígidos al principio y sobreviene después la cojera.

Este padecimiento, siguiendo su curso normal, desaparece á los 10 ó 12 días. Algunas veces los casos que parecen benignos, suelen complicarse con afecciones carbunculares ó tíficas, siendo entonces las reses víctimas de esas enfermedades. Los terneros de leche son los que mueren en su mayoría cuando contraen la enfermedad, por transmitírselas las madres, haciéndose necesario separarlos cuando las madres están enfermas.

Tocante á su método de curación habría mucho que decir y que hacer, por de pronto hay que acelerar la curación natural del afta por medios higiénicos, y sobre todo con los medicamentos *más útiles* y que son al propio tiempo de escaso costo.

Desarrollada ó iniciada el afta en un establo, hay que aislar el ganado, tener unos abrevaderos especiales para los animales enfermos, se aconseja también la inoculación como ventajosa, toda vez que la enfermedad provocada artificialmente es más benigna y el desarrollo de las aftas se localiza casi exclusivamente en la boca; extiéndose en muy contados casos á los pies y á las mamas, además de abreviarse notablemente el curso del padecimiento.

Yo creo que con un poco de buena voluntad por parte de los señores estancieros, se podrían practicar ensayos curativos hasta encontrar un método que sea sencillo, de fácil aplicación para nuestro ganado salvaje, y de escaso costo.

Los señores estancieros podrían hacer grandes depósitos ó piletas en sus campos, de manera que el ganado se encuentre forzosamente obligado á tomar una agua medicamentosa, preparada en esos abrevaderos especiales. Al mismo tiempo se aprovecha-

rían los bretes por los cuales se harían pasar los animales enfermos, de manera que permanezcan sujetos, y esparcir sobre ellos por medio de unas máquinas especiales, un líquido medicamentoso, para activar la circulación de la piel y facilitar la traspiración por consiguiente.

Por otro lado, el estanciero al advertir que sus animales se encuentran atacados de afto-ungular, debería inmediatamente convertir sus grandes corrales en pisaderos, colocando tierra greda humedecida con líquidos medicamentosos astringentes, como ser: alumbre, sub-acetato de plomo, por ejemplo, etc.; y obligar al ganado á permanecer dos ó tres horas en ese suelo medicamentoso. Estamos seguros, que con un poco de buena voluntad algo se podría conseguir para combatir esa epidemia que está produciendo muchos perjuicios en nuestra campaña.

ERNESTO PACCARD.

Empresa de selvicultura

El señor Touzet, de Córdoba, está ocupado en organizar una Sociedad que tendrá por objeto fomentar el desarrollo de la selvicultura en la República.

El señor Touzet se propone crear un gran establecimiento donde se establecerían criaderos que proveerían á los estancieros, y en general á todos los cultivadores, de las esencias más ventajosas para ellos.

En las estancias que careciesen del personal necesario, la Sociedad se encargaría del cuidado de los terrenos plantados hasta el completo crecimiento de los árboles.

La idea del señor Touzet ha sido muy bien recibida en Córdoba. Entre las personas que la patrocinan, figuran los señores Pablo Barrelier, hasta hace poco Presidente del Consejo Deliberante, y el señor Pablo Cottenot, ingeniero Director del Ferrocarril de Córdoba á Malagueño.

Sabemos que el señor Ministro de Agricultura ha prometido su apoyo al señor Touzet. El Gobierno Nacional acordaría la concesión de varios lotes de terreno en la Provincia de Córdoba. El Establecimiento Central se establecería en el terreno fiscal que se encuentra al Sudoeste de la Estación Vicuña Mackena, del Ferrocarril al Pacífico, y se organizarían dos sucursales, de cien hectáreas cada una, en Belville y en Sampacho, ambas en propiedades fiscales.

Esta gran empresa de selvicultura sería eximida de todo impuesto durante cincuenta años.

El proyecto de ley acordando estas concesiones vá á ser sometido dentro de poco tiempo al Congreso.

(Boletín de la Unión Industrial Argentina.)

Comisión Especial de Estudios de las enfermedades en los árboles frutales

ACTA NÚM. 5

En Montevideo, á veinte y tres de Mayo de mil novecientos, reunidos los señores Rodríguez Diez, Ott, Bassc, Alonso Criado y Cluzeau Mortet, bajo la Presidencia del señor Arechavaleta, faltando con aviso los señores Cantera y Frielitz, se abrió la sesión á las tres y tres cuartos de la tarde.

Leída el acta de la sesión anterior fué aprobada.

Entrando al despacho ordinario, el Secretario dió cuenta de los asuntos siguientes:

Remesa de raíces de Cerezo y Guindo por el encargado de la Escuela Nacional de Agricultura de Toledo. — Resolución: Pase á estudio del Profesor Arechavaleta.

Nota del señor Cantera, acompañando un proyecto de circular relacionado con las enfermedades de los árboles. — Resolución: Acéptese el proyecto y remítase al señor don Lucio Rodríguez Diez, Jefe del Departamento de Ganadería y Agricultura para que se sirva hacerlo imprimir.

Acto continuo el señor *Arechavaleta* toma la palabra y se extiende en apreciaciones relacionadas con el cometido de la Comisión. Considera de suma importancia los trabajos especiales á que ésta debe dedicarse, porque de ellos dependen el adelanto y prosperidad de nuestra arboricultura frutal, que, con el tiempo, ha de ser sin duda alguna, un factor importante de la riqueza pública; pero, en medio de la satisfacción y el íntimo placer que experimenta al poner todos sus conocimientos y mayor dedicación al servicio de una causa que considera de gran trascendencia para el futuro bienestar y engrandecimiento de la República, abriga así mismo una duda, que empaña á veces sus ideales y le hace temer, no ya un fracaso absoluto, porque eso es imposible donde median la ciencia y las prácticas racionales, pero sí una solución deficiente que, con el tiempo, esterilice los desinteresados y progresistas trabajos que hoy hace la Comisión. A su entender, por más que las cuestiones relacionadas con las enfermedades de los árboles frutales que deben tratarse, sean numerosas y muy complejas cada una de ellas, el cometido de la Comi-

sión es, no obstante, un tanto limitado para alcanzar resultados completos y decisivos. ¿Quién, en efecto, puede garantizar que una ó varias de las enfermedades que tenemos que estudiar, no tenga su origen fuera de los árboles frutales, en algunos de los tantos ejemplares de vegetales arbóreos exóticos ó aborígenos que se producen en el país? — y si esto fuera cierto, qué resultados positivos y duraderos podrían dar las prescripciones y consejos de la Comisión, limitando su aplicación tan sólo á los árboles frutales y dejando subsistir el mal que se combate en éstos, en los árboles de otras especies que se cultiven para abrigo ó cualesquiera otro fin; por otra parte y considerando las cosas en sentido inverso, las mencionadas enfermedades podrían tener su origen, como lo tienen algunas en los árboles frutales, y extenderse entonces poco á poco á las especies de adorno y maderables, perjudicando así otra rama de la producción agrícola que, si bien no se ha manifestado aún de una manera ostensible en el país, no por eso deja de revestir una gran importancia, como ya lo han comprendido muchos agricultores progresistas que han establecido planteles de bosques de alguna consideración.

Así, pues, es de opinión el señor Arechavaleta, que la Comisión, para proceder con acierto, debe dedicar sus estudios y observaciones á todos los árboles en general, ya sean frutales ó no, y aprovechar esta circunstancia para levantar y prestigiar la selvicultura en el país, iniciando la formación de una Sociedad que podría denominarse *Amigos de los Árboles*, y que tendría por misión, no sólo el estudio de las enfermedades en los frutales, si que también todo lo relativo al cultivo, multiplicación y explotación de los árboles en general.

En esta forma se ampliarían, es verdad, las atribuciones de la Comisión, recargándose á la vez el trabajo de todos y cada uno de sus miembros, pero, en cambio, se daría el edificante ejemplo de un pequeño y desinteresado grupo de ciudadanos, que no rehuye al trabajo ante la posibilidad de prestigiar y enriquecer el país, mejorando sus condiciones territoriales y climáticas.

En todas partes del mundo se protegen los árboles, y cree el señor Arechavaleta que aquí debemos hacer lo mismo, porque tenemos territorio adecuado para el cultivo de esos vegetales, y contamos con elementos de propaganda suficientes para iniciar al productor agrícola en esta nueva industria, que, al correr de muy pocos años, ha de ser, sin duda alguna, uno de los principales factores de la riqueza pública.

El señor *Alonso Criado* aprueba y aplaude las ideas manifestadas por el señor Arechavaleta y se extiende en consideraciones relativas á la importancia que tienen los bosques en general, ya sea, considerándolos como elementos de riqueza ó como agentes reformadores de la atmósfera y condiciones territoriales. Afirmo además que en los países más civilizados, los árboles no sólo se miran con cariño y se cultivan y cuidan con esmero, sino que los Gobiernos y los hombres más notables fomentan su multiplicación, los unos promulgando leyes, decretos y reglamentos especiales que se oponen á la destrucción de los bosques y arboledas en general, y los otros prestigiando el cultivo de las especies más ventajosas á fin de allegar recursos y comodidades á las clases rurales más necesitadas en las regiones donde las tierras y condiciones climatológicas no se prestan para el cultivo del trigo y otros vegetales de formas diminutas.

Por estas razones y otras muchas que podría aducir, apoya las indicaciones del señor Arechavaleta y es de opinión que deben ponerse en práctica á la brevedad posible.

El señor *Rodríguez Díez* participa también de las ideas expuestas por los señores miembros preopinantes y cree que todo lo que se haga en el sentido de favorecer y prestigiar el cultivo de los árboles maderables, así como la formación de bosques, será sumamente beneficioso para el país, porque se abrirán nuevos veneros de riqueza y se evitará, al mismo tiempo, la completa destrucción de los montes que actualmente sombrean los bordes de la mayor parte de nuestros ríos y arroyos. No es de opinión, sin embargo, que con la premura indicada, se amplien las atribuciones de la Comisión, por cuanto los trabajos que ésta tiene que efectuar con respecto á los árboles frutales son complejos y se imponen con apremio, debido á la estación que cruzamos y que es la más propicia para la curación de los árboles enfermos. Más adelante, con más tiempo y preparación, la Comisión podrá idear los medios tendentes á constituir la Sociedad *Amigos de los Árboles*, y cuando llegue ese momento, el mismo señor promete poner todo su empeño para que esa institución que está llamada á producir tantos y tan valiosos beneficios al país, se constituya en las mejores condiciones.

El señor *Basso* apoya la idea de fundar un centro social destinado al fomento del cultivo de los árboles, porque tiene la seguridad de que todo lo que se haga en ese sentido, será provechoso para el país en general, y en particular para los terratenientes.

Cruzamos una época de transformismo, y

es menester que el conjunto social que aparece después de tantos sacudimientos ó conmociones económicas y políticas que ha experimentado y experimenta aún la República, se presente desprovisto de las tradiciones empíricas y rutineras del pasado para acometer sin vacilación alguna los trabajos y las mejoras que la ciencia moderna aconseja. Nuestro territorio, aunque rico por sus condiciones geognósticas, carece así mismo de árboles maderables, y este defecto que en parte es debido á la violencia de los vientos permanentes, puede subsanarse fácilmente por medio del cultivo de los árboles exóticos que ya se han aclimatado y que nos consta se desarrollan con suma prontitud, prometiendo, por esta sola circunstancia, pingües beneficios al que los explote con inteligencia.

Calcúlese el valor que puede adquirir un terreno al correr de diez ó doce años si en vez de dejarlo invadir por pastos duros y malezas de todo género, como aquí sucede con suma frecuencia, se poblara en determinados puntos con árboles maderables de rápido crecimiento ó árboles industriales como el olivo, que cuenta con variedades tan precoces que á los cuatro años suelen producir más de un peso de aceitunas.

Fuera de la materialidad de sus productos, que representan riqueza, los árboles ejercen una benéfica influencia en las condiciones atmosféricas, mejoran los terrenos á ellos inmediatos y sirven de abrigo á los ganados y plantaciones en general.

Por todas estas razones, opina el señor Basso que se debe aprobar lo propuesto por el señor Arechavaleta y trabajar sin dilación para que á la brevedad posible se forme y funcione la Sociedad *Amigos de los Árboles*.

El señor Ott, que ha seguido con vivo interés las exposiciones de los señores que le han precedido en la palabra, lamenta muy de veras que la Comisión tenga que ampliar su cometido con el solo fin de estimular al agricultor á que cultive y cuide, no sólo los árboles frutales, sí que también las especies forestales en general.

Siente, además, que en un país como el nuestro, donde abundan las tierras fértiles y perfectamente adecuadas al cultivo de los vegetales arbóreos, tenga una Comisión nombrada con un fin determinado que abrogarse facultades especiales y cargos delicadísimos, cuando los verdaderos interesados nada absolutamente hacen para extirpar las plagas que las aquejan. Tenemos en el país muchos y muy notables establecimientos agrícolas y ganaderos dignos por cierto de ser imitados; ¿por qué no se ha hecho

esto? — esta sola circunstancia, que denota ó revela la apatía y la indiferencia de la mayor parte de nuestros productores, suscita dudas al señor Ott, sobre el buen éxito de los trabajos y propaganda que se propone acometa la Comisión, pero como considera dignos y progresistas los propósitos que animan á ésta, se adhiere gustoso á sus ideas, proponiéndose contribuir en la esfera de sus atribuciones para que los resultados que se alcancen sean favorables á los intereses generales del país.

Siendo la hora muy avanzada para proseguir la discusión, la sesión se levantó á las cinco y media de la tarde.

JOSÉ ARECHAULETA,
Presidente.

MODESTO CLUZEAU MORTET,
Secretario.

ACTA NÚM. 6

En Montevideo, á seis de Junio de mil novecientos, reunidos los señores Rodríguez Díez, Basso, Cantera y Cluzeau-Mortet bajo la Presidencia del señor Arechavaleta, faltando con aviso los señores Ott, Alonso Criado y Fielitz, se abrió la sesión á las cuatro de la tarde.

El acta de la sesión anterior no pudo leerse por no hallarse concluída y no habiendo asuntos entrados al despacho ordinario, el señor Arechavaleta manifiesta que la Comisión podría ocuparse en esta sesión de la constitución de la Sociedad denominada *Amigos de los Árboles*, asunto que fué considerado ya en la sesión anterior; pero, ante todo, invita á los señores presentes á que se ocupen, si así lo juzgan conveniente, de cuestiones relacionadas con el cometido especial que el Superior Gobierno se ha servido conferirles.

El señor Basso reconoce que el solo hecho de constituir una Sociedad de Arboricultura en el país, denotará en las manifestaciones agrícolas un verdadero adelanto, lo que contribuirá poderosamente á que los terratenientes reaccionen contra las prácticas del pasado, y destinen una parte de sus campos á la formación de bosques, aumentando así su propia fortuna, y con ella la riqueza nacional, pero es de opinión, sin embargo, que los trabajos relativos á las enfermedades de los árboles frutales, no deben descuidarse, y que la Comisión debe poner todo su empeño, ya que la estación que cruzamos es propicia, para ensayar específicos y darse cuenta por sí misma de los efectos que éstos producen sobre los árboles atacados por el *mytilaspis*. Considera, además, que la presencia de tan temible

insecto en nuestros frutales, constituye un verdadero peligro para el porvenir de la *fruticultura*, y propone con este motivo que la Comisión se traslade á la brevedad posible á una de las tantas quintas que en las inmediaciones de Montevideo tienen árboles infestados, á fin de comprobar allí los efectos de algunos específicos, y publicar luego las fórmulas y manera de aplicarlas, para que este mismo año los interesados puedan usarlos, y evitar tal vez así, la pérdida de árboles valiosos.

El señor Rodríguez Díez se manifiesta completamente de acuerdo con las ideas que acaba de expresar el señor Basso, pero mucho se teme que los resultados finales no sean tan favorables como á primera vista se supone, desde que no está bien demostrado que los ingredientes que destruyen al *mytilaspis*, no tengan al mismo tiempo una acción perjudicial sobre los árboles. Para evitar, pues, contrastes y males ulteriores, es de opinión que se hagan los ensayos propuestos, pero que se reserve la publicación de los resultados definitivos hasta la primavera, época en que la vegetación entra en plena actividad. Los únicos datos que podrían publicarse, á fin de ganar tiempo, son las fórmulas experimentadas ya en otros países y que aplicadas aquí con inteligencia, podrían talvez dar muy buenos resultados.

Tomadas en consideración estas indicaciones y lo propuesto por el señor Basso, la Comisión resolvió experimentar varios específicos y publicar las fórmulas de los que se aplican con buen éxito en algunos estados de Norte América y en otros países.

Acto continuo el Secretario manifestó que, constándole por denuncia de un vecino del Rosario Oriental, que en varios montes de las Colonias que circundan á esta Villa se notaron, muy particularmente en los manzanos y perales, síntomas de enfermedad que puede ser motivada por la presencia del *mytilaspis*, habría conveniencia en averiguar la veracidad de esta denuncia, á fin de prevenir á los productores de aquellas regiones y prepararlos á combatir el mal antes que éste se extienda y cause daños de mayor cuantía.

Con tal objeto propone se nombre una Comisión en la Colonia Piamontesa donde hay agricultores competentes y progresistas que gustosos aceptarán el cargo y suministrarán datos ilustratorios, que ampliando los que aquí se recojan, darán más interés á los trabajos de esta Comisión.

El señor Cantera opina que los trabajos de la Comisión no deben circunscribirse al Departamento de Montevideo y por este

motivo mociona para que se nombren Comisiones Auxiliares, no sólo en la Colonia Piamontesa, sino en todos los puntos de la República donde se cultiven árboles frutales en proporciones algo importantes. Sólo así podrá la Comisión reunir con prontitud los datos generales que necesita para redactar un informe bien completo y llegar á conclusiones que satisfagan todas las exigencias.

Se aprueba el nombramiento de Comisiones Auxiliares en el interior, y el señor Arechavaleta mociona á su vez para que la Comisión se declare Comisión Provisoria, iniciadora de la Sociedad Amigos de los Árboles. Aprobada esta moción, se nombran á los señores Cantera y Cluzeau Mortet para que redacten á la brevedad posible los Estatutos de la futura Sociedad.

La sesión se levantó á las cinco y media de la tarde.

JOSÉ ARECHAVALETA,
Presidente.

MODESTO CLUZEAU MORTET,
Secretario.

Marcas y Señales

FUNDAMENTOS DE UN PROYECTO DE LEY

El señor diputado don José Antonio Ferreira, presentó á la Cámara un Proyecto de ley sobre Marcas y Señales, apoyándolo con la siguiente exposición de motivos:

Honorable Cámara de Representantes. — Para establecer la propiedad de los ganados, no se ha encontrado hasta hoy otro medio que la aplicación de marcas y señales aparentes.

Fijar distintamente la propiedad, sin dudas ni confusiones, es garantirla; y á garantirla debe concurrir la acción conjunta del legislador y del estadista.

En la marca á fuego aplicada al ganado bovino, se ha encontrado la forma de garantizar esa propiedad semoviente, pero la marca á fuego no es siempre visible en algunas estaciones del año, y en la mayoría de los casos deprecia sensiblemente el valor de las pieles.

Corregir estos defectos, sin disminuir aquella garantía, importará siempre un progreso para nuestra principal riqueza; y esos dos defectos desaparecerán con ventaja para los hacendados y el crédito de aquellos productos, cuando sin violencias ni apresuramientos imprudentes, se aplique, únicamente á las haciendas vacunas, señales claras, notables á la simple vista y que respondan á sistemas tan perfeccionados, que

garantan, sin discusión, lo que establece el artículo 49 del Código Rural, respecto de las marcas: « que en el territorio de la República no habrá dos *señales* iguales representando propiedades distintas ».

La señal, así entendida, tiene la doble ventaja de evitar el deterioro de la piel y ser mucho más visible, — algo más, — constantemente visible, lo que no sucede con la marca. Bastando como signo de propiedad y siendo mucho más aparente, traería consigo una economía de tiempo, representativa de otra de dinero, en los trabajos de las hierras, que comprenden marca y señal; pues, se suprimiría la primera, simplificando y perfeccionando el signo de propiedad, y disminuirían los sufrimientos del animal, en la doble operación á que, obligadamente, se le somete en la actualidad.

Y todas estas ventajas que venimos estudiando y afectan tan favorablemente á la propiedad bovina, son nada, si se las compara con las que reportará el ganado lanar, cuya propiedad no cuenta, al presente, con verdaderos signos que la fijen y garantan, pues no se exajera, cuando se dice que, « si se hubiera buscado expresamente el » modo de *no garantizar* la propiedad del » animal lanar, difícilmente se habría encontrado otro mejor que el que actualmente se usa ».

No sólo son defectuosas estas señales, porque se hacen á capricho y nada las limita en su forma, tamaño, colocación, etc., porque se superponen, suplantán y modifican unas por otras; por que su número es tan limitado que sólo comprende 30 á 40 signos, y éstos se repiten tanto, que pasan de mil las boletas de cada señal y puede asegurarse que existen como promedio, por departamento, alrededor de cincuenta señales iguales, sino que á todo esto hay que agregar la facilidad con que se pueden deformar y destruir todas ellas, impunemente con el socorrido arbitrio del cuchillo y de la contraseñal.

El reducido número de las señales que hoy se emplean, hace necesaria su constante repetición, y la ley, no pudiendo evitar el peligro que resulta de la confusión de tantos signos iguales, ha procurado limitarlo, estableciendo que en un radio de veinticinco kilómetros no podrán existir dos señales iguales.

Esa limitación está muy lejos de ser una garantía real, pues una distancia tan corta se recorre en pocas horas y facilita los ataques á la propiedad agena, burlando la ley ante la prueba misma del delito.

Es notorio que las señales en uso facilitan el abigeato por los numerosos medios

ya indicados y por la mezcla de ovinos de dos propiedades con una misma señal.

Por repetidas veces la prensa ha denunciado recientemente, robos audaces de majadas enteras, haciendo severos cargos á las autoridades de los parajes en que aquéllos se han realizado; y si es cierto que en algunos casos la censura ha sido justificada por la poca actividad con que procedían aquéllas, en otros, esa censura fué injusta, pues nada pueden las autoridades ante la facilidad con que tales atentados escapan á su vigilancia y pueden practicarse con toda impunidad.

La contra-señal es otro expediente de que se valen los amantes de lo ajeno, manipulando libremente y muy á sus anchas con el cuchillo, que es instrumento casi milagroso para estas rápidas transformaciones de la propiedad ovina. Conviene prohibirla, por los grandes abusos á que se presta en los ovinos, sustituyéndola con un signo especial de venta, que ningún hacendado podrá usar en los animales de su propia señal y que sólo será puesto por el vendedor al hacer la entrega de los animales que se le hayan comprado. Este signo debe estar comprendido entre los de sistemas patentados. Por lo demás, el certificado rural de compra-venta, es título bastante para constatar la propiedad de los ganados adquiridos.

Con la contra-marca aplicada á los vacunos, sucede algo parecido; de ninguna manera es indispensable, y debe suprimirse, porque daña á los cueros, sin utilidad para nadie, y sirve de mortificación á los animales, por la sola virtud de una rutina vieja y mala.

Si como decimos antes, garantizar la propiedad de estos semovientes, es deber de legisladores y estadistas, ya es tiempo de iniciar una reforma, que señalaría un verdadero progreso, pues que, al hacer práctica esa garantía, aportaría grandes beneficios á la ganadería y al país.

A eso tiende el proyecto de ley que sometimos á la consideración de la Honorable Cámara de Representantes.

La falta de verdaderos sistemas de señales, es lo único que explica que esta reforma no se haya impuesto antes, pues si algo se había adelantado limitando la repetición y confusión de las marcas, estábamos y estamos aún, respecto de las señales, en un verdadero caos, pues la confusión entre ellas no tiene límites, y llega, en los ovinos, hasta facilitar el fraude y estimular el abigeato, como ya lo hemos demostrado.

Es el resultado lógico de empirismo rutinario, que no es sólo defecto nuestro, pues

lo comparten casi todos los principales países ganaderos.

Felizmente, el sistema numérico de señales, denominado Blanco Sienra; — que ha merecido grandes y justos elogios, aquí y en la República Argentina, y está ya patentado entre nosotros, — ofrece todas las condiciones necesarias, conducentes á garantizar la propiedad de los ganados, pues además de haber triunfado de todas las críticas y de las repetidas pruebas á que se le ha sometido, posee ingeniosas combinaciones, que proporcionan un número crecidísimo de señales diferentes, doblemente prácticas por el empleo de figuras muy conocidas, corrientemente usadas en la campaña y por su persistencia, claridad y fácil aplicación.

Tras el sistema Blanco Sienra, vendrán otros semejantes, también perfeccionados, como ha sucedido con los de marcas, y los ganaderos podrán disponer de variedad de señales para sus haciendas, con seguridades y garantías que hoy no tienen.

Y cuando lo mejor y más perfeccionado se imponga, como se impone siempre, por su propia virtud, entonces todos ó la mayoría de nuestros ganaderos no quemarán á sus animales vacunos, por no mortificarlos inútilmente y para defender, mejor que hoy, el valor de los cueros, y concluirán por proscribir la marca á fuego, usando, como único signo de propiedad, la señal perfeccionada.

Para que esta reforma no tenga el carácter odioso de imposición violenta, ni teman los ganaderos que se les prive de la propiedad de las marcas y señales que actualmente poseen, y á fin de que la acepten, más por convencimiento que como una obligación ineludible, la ley que proyectamos, sólo la impone á los que adquieran señales nuevas, desde los seis meses siguientes á su promulgación, cesando desde entonces la expedición de boletos de señales viejas, con lo que nada se perjudica á los actuales ganaderos, quienes conservarán sus marcas y señales, tanto para vacunos como para ovinos, con el mismo carácter que ahora tienen de signos legales de su propiedad.

Pero siendo necesario terminar algún día con las deficiencias y abusos á que se prestan las señales de hoy, la ley les acuerda diez años á los hacendados para que se preparen á la reforma y las modifiquen, de manera tal, que después de dichos diez años, no podrán usarse más señales que las de sistemas patentados, caducando los boletos de todas las demás.

Es posible que para aquellos que cono-

cen el nuevo sistema de señales y en él confían sin vacilaciones, parezca esta ley un tanto apática y retardataria en la reforma, pero no hemos podido prescindir de los más que ignoran aquel sistema ó que apenas si lo conocen de oídas y le tienen la natural prevención que despierta lo nuevo y desconocido cuando se presenta á desalojar lo existente.

El empirismo y la rutina — enfermedades de todos los pueblos — tienen por qué ser considerados, cuando, por su persistencia y dominio, penetran en las costumbres, son relativamente útiles y constituyen propiedad.

Es posible, quizá sea conveniente, limitar el plazo que se acuerda para la caducidad de las señales actuales, — y eso lo decidirá la Honorable Cámara, — pero, si se puede aceptar el menor término, como cuestión de grados, de ninguna manera propondríamos reducirlo demasiado ó llegar hasta el radicalismo de suprimirlo por completo, imponiendo el retiro de las señales en uso, desde la promulgación de esta ley, pues resolución tan imprudente (así la consideraríamos), acarrearía grandes resistencias y serias dificultades á la aplicación de las disposiciones proyectadas.

JOSÉ A. FERREIRA.

Para que el lector tenga presente el proyecto de ley del señor Ferreira, lo reproducimos á continuación:

El Senado y Cámara de Representantes decretan:

Artículo 1.º Desde los seis meses siguientes á la promulgación de la presente ley, la Oficina Central y Registro Oficial de Marcas y Señales para ganados, sólo expedirá boletos de señales de sistemas patentados.

Art. 2.º Desde la misma fecha quedan prohibidas la Contra-Marca y la Contra-Señal en los ganados bovinos y ovinos, y en los casos de compra-venta, además del certificado rural correspondiente, se aplicará en la oreja del animal vendido, un signo especial de venta, de menor tamaño y diferente forma que los usados para señalar.

Art. 3.º Todos los boletos de señales de vacunos y lanares, que no sean de sistemas patentados, caducarán á los diez años de la promulgación de esta ley, no pudiendo emplearse desde esa fecha más señales que las de los sistemas mencionados.

Art. 4.º Desde la fecha indicada en el artículo anterior, podrán usarse como signos de propiedad en los bovinos: la marca y señal reunidas, la marca sola y la señal sola.

Art. 5.º Mientras existan señales iguales, la distancia que deberá mediar entre ellas será la establecida por el Código Rural en los artículos 50 y 115.

Art. 6.º Por cada señal de bovino ú ovino que se expida, los propietarios de los sistemas patentados percibirán... pesos por el derecho de figura.

Art. 7.º Deróganse todas las leyes y disposiciones que se opongan á la presente.

Art. 8.º El Poder Ejecutivo reglamentará la presente ley.

Correspondencia de Minas

Minas, 25 de Junio de 1900.

Señor Director de los Anales del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Diez.
Montevideo.

Señor Director:

En anteriores cartas he dicho, y aún repetido, que sin hacerse ilusiones ni caer en ridículas fantasmagorías, esperábase un halagüeño resultado de la suscripción levantada á beneficio de la Exposición FERIA de Ganadería que ha de celebrarse aquí los días 23 al 27 de Diciembre, según el último acuerdo tomado; y á la verdad, que los hechos vinieron á confirmar las esperanzas concebidas, pues las listas que recibe la Comisión de Recursos traen estampadas cifras verdaderamente gratas, cuya realidad abonan las sumas en metálico que acompañan las indicadas listas. La cobranza de la suscripción inaugúrase, por lo tanto, bajo los mejores auspicios, y no cabe duda de que los habitantes del Departamento, inspirándose en plausibles ideales de progreso, cumplirán con el grato deber de cooperar á la realización de una fiesta del trabajo, que al par que honra, beneficia á esta región.

El Comité Ejecutivo decidirá muy pronto la cuestión de local en que el concurso ha de celebrarse; hecho ésto, y en vista de los resultados que ofrezca la suscripción, se preocupará de idear algo sobre construcciones y otros detalles que deben ocupar la atención en tiempo oportuno.

La fiebre aftosa sigue invadiendo los ganados de este Departamento, ocasionando, como es consiguiente, enojosos trastornos, ya que las pérdidas que inflige no son de consideración. No todos los estancieros curan los animales atacados, pues hay algunos que se limitan á *trabajarlos*, obteniendo buenos resultados.

Parece, también, que la tristeza ha visi-

tado algún establecimiento; pero, aún dado caso de que realmente se trate de esa dolencia, el mal no reviste caracteres alarmantes.

En algunos parajes están las majadas atacadas de la manquera, y es de suponer que la sarna se propagará de un modo lamentable. Y á propósito: ¿se puede saber que ha sido del proyecto de ley contra la sarna?

Como era de presumir, al constituirse la Junta E. Administrativa, que entre paréntesis, está animada de muy plausible celo en pro de las mejoras que reclama imperiosamente esta ciudad — y en vista del parecer de la Inspección Técnica Regional, acordó suspender las obras que debían realizarse en los caminos, pues dados el estado del suelo y la brevedad de los días, dar comienzo á las tareas equivaldría á efectuar trabajos caros y en muchos casos malos.

Por este invierno habrá, en consecuencia, que resignarse á no tener caminos y á sufrir una vez más las molestias y sendos perjuicios que son consecuencia obligada de la falta de vías de comunicación, todo lo cual se hubiese evitado á contar, en su debido tiempo, con una Municipalidad que aprobase el plan de obras propuesto.

Gozamos de excelente tiempo, aunque frío. Los agricultores no tendrán de que quejarse, pues los trigos no pueden verse más favorecidos por la estación. Sobre los ganados, dejo ya dicho algo en otro lugar. Los campos de pastoreo están ó deben estar bien, — pues nada he oído en contrario; pero sin duda han de sufrir algo de las continuas y fuertes heladas que caen y cuya aproximación se nota ya después de las 3 de la tarde.

De usted, señor Director, siempre afectísimo S. S.

FÉLIX TABOADA BAYOLO.

La Tristeza

SU TRATAMIENTO Y CURACIÓN

Teniendo presente los muchos perjuicios que ocasiona la Tristeza al ganado vacuno, en los puntos donde reina, conviene conocer los resultados obtenidos en el tratamiento de esta enfermedad por el sulfato de quinina.

En el «Recueil de Medecine Veterinaire» del 15 de Enero de 1900, encontramos algunos datos de curación de la *hemoglobinuria del buey*, de cuyos resultados genera-

les se desprende la posibilidad de que en nuestro país dé tan buenos resultados, como ha dado en Europa.

Veamos lo que dice la publicación á que nos referimos :

Krogins y von Hellens han reconocido en 1894 que en ciertas regiones la *hemoglobi-nuria del buey* es originada, como la fiebre de Texas, por un parásito intraglobular (piroplasma bigeminum) casi igual del parásito de la malaria humana (plasmodium malariae) y muchos autores, italianos especialmente, han llegado á denominar á esta afección « Malaria de los bovinos ».

Como se vé, es el mismo nombre que le ha dado el señor Lignières en sus estudios sobre esta enfermedad.

Desde 1899, von Hellens, veterinario en Fühnen, pudo, en efecto, comprobar los buenos resultados del sulfato de quinina en el tratamiento de la hemoglobinuria del buey. Desde esa época ha continuado sus investigaciones con el concurso de varios colegas, y ha logrado así establecer una importante estadística, de la que consignamos aquí los datos esenciales.

Si se eliminan todos los casos en que sus resultados han quedado ignorados, se deduce que, sobre 591 enfermos, se obtuvieron 475 curaciones (80.4 %). Es este un resultado excelente, si se tiene en cuenta que la mortandad comunmente es de 30 y 50 %.

El resultado es mayor aún si se hace abstracción de 32 casos, en los cuales la quinina ha sido administrada con tardanza, ó sea dos ó tres días después de la aparición de los síntomas. En efecto, entré los 559 sujetos restantes, 475 han curado (85 %).

No computando los casos en que ha sido empleada una dosis muy débil de quinina, la proporción es mayor todavía. Así, en 251 animales tratados 24 horas después de la aparición de los primeros síntomas, 230 han curado (91 %).

La dosis que recomienda von Hellens es de 20 gramos de sulfato de quinina en una sola vez; empero, en algunos casos es necesario repetirla.

En 20 animales tratados desde el primer día á dosis de 20 gramos, uno solo ha sucumbido.

Von Hellens cita todavía el ejemplo de un propietario de los alrededores de Helsingfors (Finlandia) que tenía 11 vacas enfermas, de las cuales siete han recuperado la salud después de la primera dosis de 20 gramos: las otras cuatro han exigido doble dosis, siendo su estado muy grave (100 % de curación).

Como se vé, el resultado no puede ser más satisfactorio, permitiendo alentar espe-

ranzas para la curación de esta enfermedad, cuya mortandad alcanza entre nosotros el 50, 60 y 80 %, según el profesor Lignières.

Si tenemos en cuenta además que la vacuna preparada por el señor Lignières no nos permite reconocer todavía el tiempo que dura la inmunización que confiere, siendo así que la que dá la enfermedad natural, en los casos de curación, es durable, se desprende la necesidad de que cuanto antes los hacendados se preocupen de ensayar este tratamiento en la forma aconsejada.

La importancia del método detallado es aún mayor si se tiene en cuenta que la vacuna del profesor Lignières está aún sin prepararse, y tiene además el inconveniente de requerir un veterinario para practicar la operación intravenosa.

El señor Lignières ha manifestado que ha empleado el sulfato de quinina, pero tan sólo en dosis de 10 gramos, sin especificar el número de animales que ha ensayado y el período de la enfermedad.

De lo dicho se desprende que es conveniente usarla de acuerdo con lo expuesto por von Hellens, en dosis de 20 gramos, y repetirla una vez más, en caso que no se notara mejoría, y sobre todo tener la precaución de poner en cura á los animales desde la aparición de los primeros síntomas, tan conocidos en los puntos donde existe la Tristeza.

Plantas y semillas donadas al Departamento de Ganadería y Agricultura

TREINTA Y TRES — Señor don Pedro Aguiar: 5 plantas de *Illex Mate Uruguayensis*.

ZAPICÁN — Señor don Pablo Fernández: semillas de Quebracho, Matajojo y Tarumán; y plantas de Sombra de Toro, y Chalchal.

SORIANO — Señor don Juan H. Soumastre: plantas de Tambetari, Palo de la Cruz, Coronilla, Laurel, Guayabo blanco, Idem colorado, Curupí, Sombra de Toro, Francisco Alvarez, Arrayán, Quebracho, Higuierón, Blanquillo, Acacia, Romerillo y Cabría.

NUEVA PALMIRA — Señor don Jacinto Laguna en nombre de la señora viuda de Ordoñana: varias plantas de Timbó é Higuierón.

MONTEVIDEO — Señor don Cornelio B. Cantera: una planta de Guaviyú; semillas de Quebracho blanco, Arrayán; una bolsa bellotas de Roble y 8,000 estacas de Tamarix.

Semillas y estacas repartidas por el Departamento de G. y Agricultura

SAN EUGENIO — A don Enrique Faget, Administrador de los Centros Agrícolas de Arigas: 1,000 kilos trigo Candeal y 3 paquetes semillas de Roble.

SALTO — A don Guillermo Schmersow: 2 paquetes bellotas de Roble.

LATORRE — A don Ramón S. Vázquez: 1 paquete semillas de Roble.

FLORIDA — A Inspector Departamental de Instrucción Pública, don José B. Miranda: 3 paquetes semillas de Roble, 1 ídem Pino Marítimo, 1 ídem Eucalyptus Glóbulus, 1 ídem Acacia blanca, 1 ídem Acacia Mollissima y 1 ídem Casuarina Stricta.

MOLLES — A señora doña Rosa Vera de López: 1 paquete semillas de Roble y 1 atado con 100 estacas de Tamarix.

TACUAREMBÓ — A don Ramón López: 1 paquete semillas de Roble.

ZAPICÁN — A don Pablo Fernández: 2 paquetes semillas de Roble, 1 ídem Pino Marítimo, 1 ídem Eucalyptus Glóbulus, 1 ídem Acacia blanca, 1 ídem Acacia Mollissima y 1 ídem Casuarina Stricta.

PAYSANDÚ — Al señor don Luciano Amero: 500 estacas de Tamarix; y al señor don Alberto Santa María (hijo) 500 estacas Tamarix.

TACUAREMBÓ — Al señor don Lucrecio Magnone: 200 estacas Tamarix.

PIEDRAS BLANCAS — Al señor don Benjamín C. de Oliveira: 100 estacas Tamarix.

MOSQUITOS — Al señor don Antonio Cella: 500 estacas de Tamarix.

MINAS -- Al señor don Rufino M. Larrosa: 300 estacas Tamarix.

DOLORES — Al señor don Pedro Sanguinetti: 300 estacas Tamarix.

ROCHA — Al señor don Pedro Lapeyre (hijo): 5,000 estacas Tamarix, 2 paquetes semillas de Roble y 1 ídem Pino Marítimo.

Al señor don Manuel Gorlero: 1 paquete semillas de Pino Marítimo.

Al señor don Basilio Valet: 400 estacas de Tamarix.

Al señor don Román Arrarte: 400 estacas de Tamarix.

MALDONADO — Al señor don Alfredo Costa: 2 paquetes de Salt-Bush, 1 ídem Pino Marítimo, 1 ídem Eucalyptus Glóbulus, 1 ídem Acacia Blanca, 1 ídem Acacia Mollissima, 1 ídem Casuarina Stricta, y 1 ídem semillas de Roble.

PASO DEL CERRO (Tacuarembó) — Al señor don Pantaleón Vargas: 1 paquete semillas de Roble.

SAN FRUCTUOSO — Al señor don Cecilio González: 1 paquete semillas de Roble.

RIVERA — Al señor don Abelardo Márquez: 1 paquete semillas Roble.

MELO — Al señor don Doroteo Navarrete: 1 paquete semillas de Roble.

MONTEVIDEO — Al doctor don Ricardo A. Parsons: 1 paquete semillas de Roble.

Al doctor don Angel Solla: 1 paquete semillas de Algarrobo y 1 ídem de Roble.

Al señor don Santiago Carlevaro: 1 paquete semillas de Roble.

Donativo importante

El señor don Hermenegildo Morini, hizo donación al Departamento de Ganadería y Agricultura, de un herbario conteniendo 20 de las mejores plantas forrajeras que se cultivan en las praderas de Italia.

LISTA DE LAS VARIEDADES

1 Lolium italicum; 2 Lolium perenne; 3 Avena elatior; 4 Festuca pratensis; 5 Dactylis glomerata; 6 Phleum pratense; 7 Alopecurus pratensis; 8 Holeus lanatus; 9 Anthoxantum odoratum; 10 Cynosurus cristatus; 11 Poa pratensis; 12 Agrostis stolonifera; 13 Trifolium pratense; 14 Trifolium repens; 15 Onobrychis sativa; 16 Medicago sativa; 17 Medicago lupulina; 18 Lotus corniculatus; 19 Anthyllis vulneraria; 20 Medicago sativa ceñida por la cáscuta.

Agradecemos el donativo.

El trasplante de los árboles

Existe, según la *Revue Scientifique*, un medio curioso de ayudar al arraigo de los árboles, aún cuando hayan sido trasplantados en malas condiciones y se hayan secado en parte. Consiste este medio en adaptar á una de las raíces que se han cortado, un tubo de caucho un poco más largo que la altura del árbol. Se llena el tubo de agua destilada, y se amarra la extremidad que queda libre á la copa del árbol; el tubo debe sobrepasar á la altura de la planta. Después de cuarenta y ocho horas, se puede, según parece, observar el resultado del tratamiento. El líquido contenido en el tubo, bajo la influencia de la presión atmosférica, penetra en la raíz y obra inmediatamente sobre todo el árbol, en el que favorece el desarrollo de los brotes.

Se citan numerosos ejemplos en apoyo de esta nueva tesis, bastante ingeniosa, y cuya exactitud es fácil comprobar.

Comisión Directiva del Censo

CENSO DEL DEPARTAMENTO DE LA FLORIDA.—MARZO 1.º DE 1900

PRIMER CUADRO : NACIONALIDAD Y SEXO

SECCIONES JUDICIALES	PERSONAS CENSADAS				NACIONALIDAD DE LOS EXTRANJEROS CENSADOS										
	NACIONALES		EXTRANJERAS		Argentinos	Brasileros	Españoles	Italianos	Franceses	Británicos	Alemanes	Suizos	Otras nacionalidades		
	Varones	Mujeres	Total	Varones										Mujeres	Total
1. ^a	4.762	5.274	10.036	977	533	1.510	36	73	361	896	57	6	15	13	53
2. ^a	2.426	2.360	4.786	365	153	518	15	15	358	82	30	3	—	5	10
3. ^a	936	865	1.801	78	23	101	4	17	42	22	11	3	—	—	2
4. ^a	628	556	1.184	55	14	69	—	26	15	13	10	1	3	—	1
5. ^a	549	595	1.144	66	26	92	4	27	26	31	2	2	—	—	—
6. ^a	1.063	1.040	2.103	76	23	99	—	3	40	37	12	4	—	1	2
7. ^a	1.395	1.429	2.824	95	28	123	—	11	75	17	15	—	3	—	2
8. ^a	1.487	1.450	2.937	114	31	145	6	9	51	56	14	1	4	1	3
9. ^a	365	356	721	31	9	40	2	1	29	6	—	—	—	1	1
10. ^a	1.242	1.200	2.442	180	64	244	7	2	93	112	20	4	—	2	4
11. ^a	1.067	1.048	2.115	126	38	164	6	—	71	72	7	—	1	—	7
12. ^a	2.103	2.153	4.256	362	169	531	13	5	323	154	31	2	1	—	2
Totales.	18.023	18.326	36.349	2 525	1.111	3.636	93	189	1.484	1 498	209	26	27	23	87
Total general: 39.985															

L. C. BOLLO.

Montevideo, Mayo 21 de 1900.

B. M. CUÑARRO.

Comisión Directiva del Censo

CENSO DEL DEPARTAMENTO DEL SALTO — MARZO 1.º DE 1900

PRIMER CUADRO: NACIONALIDAD Y SEXO

PERSONAS CENSADAS				NACIONALIDAD DE LOS EXTRANJEROS CENSADOS											
PERSONAS CENSADAS				EXTRANJERAS			Argentinos	Brasileros	Españoles	Italianos	Franceses	Británicos	Alemanes	Suizos	Otras nacionalidades
NACIONALES		TOTAL		Varones	Mujeres	Total									
1.ª Urbana	2 326	2 797	5 123	1 121	743	1 864	660	230	277	502	153	16	13	9	44
2.ª »	3 036	3 602	6 638	1 608	1 158	2 766	723	274	389	1 095	142	22	20	29	72
3.ª »	2 012	1 789	3 801	701	280	981	151	299	64	375	43	14	2	4	29
2.ª Rural	619	607	1 226	185	65	250	42	159	15	26	2	3	—	1	2
3.ª »	592	635	1 227	136	85	221	77	58	28	33	15	—	1	—	9
4.ª »	624	684	1 308	253	119	372	21	293	16	29	2	—	—	2	9
5.ª »	1 224	1 202	2 426	539	288	827	26	710	42	34	8	—	1	1	5
6.ª »	1 557	1 516	3 073	427	255	682	18	606	23	15	2	—	5	5	8
7.ª »	1 406	1 709	3 115	338	223	561	28	476	16	26	6	—	—	—	9
8.ª »	1 325	1 113	2 438	270	165	435	163	181	18	54	9	—	2	4	4
9.ª »	504	461	965	174	116	290	11	253	10	10	—	—	2	2	2
Totales.	15 225	16 115	31 340	5 752	3 497	9 249	1 880	3 539	898	2 199	382	55	46	57	193
Total general: 40 589															

Montevideo, Junio 15 de 1900

L. C. BOLLO,

B. M. CUSARRO,

Comisión Directiva del Censo

CENSO DEL DEPARTAMENTO DE PAYSANDÚ—1.º DE MARZO 1900

PRIMER CUADRO: NACIONALIDAD Y SEXO

SECCIONES JUDICIALES				PERSONAS CENSADAS				NACIONALIDAD DE LOS EXTRANJEROS CENSADOS										
				NACIONALES		EXTRANJERAS		Argentinos	Brasileros	Españoles	Italianos	Franceses	Británicos	Alemanes	Suizos	Otras nacionalidades		
				Varones	Mujeres	Total	Varones										Mujeres	Total
1. ^a Urbana	.	.	.	5 078	5.801	10 879	2.132	1.564	3 696	920	201	318	1.879	164	44	17	72	81
2. ^a »	.	.	.	943	1 084	2 027	492	342	834	231	20	138	354	51	6	9	9	16
3. ^a Rural	.	.	.	556	509	1 065	116	42	158	56	30	20	32	9	6	1	1	3
4. ^a »	.	.	.	424	427	851	116	45	161	46	64	10	34	5	—	—	—	3
5. ^a »	.	.	.	851	772	1.623	218	81	299	42	153	40	55	6	—	—	—	3
6. ^a »	.	.	.	733	725	1.458	187	80	267	22	133	56	43	7	—	—	—	6
7. ^a »	.	.	.	432	392	824	147	81	228	19	168	13	24	8	—	—	—	2
8. ^a »	.	.	.	660	625	1.285	226	97	323	51	186	29	39	10	4	—	1	3
9. ^a »	.	.	.	627	515	1.142	175	53	228	38	130	24	19	5	1	—	—	11
10. ^a »	.	.	.	1.137	1.066	2.203	254	91	345	100	114	41	61	16	8	—	2	3
11. ^a »	.	.	.	708	637	1.345	177	83	260	103	30	30	69	8	11	1	6	2
12. ^a »	.	.	.	596	473	1 069	230	71	301	108	27	68	81	11	3	2	—	1
13. ^a »	.	.	.	314	195	509	95	28	123	45	44	7	20	—	4	1	—	2
14. ^a »	.	.	.	1.881	1.891	3.772	778	490	1.268	298	66	113	663	68	8	5	44	7
Totales	.	.	.	14.940	15.112	30 052	5.343	3.148	8.491	2.079	1.366	907	3 373	358	95	36	136	141
				Total general : 38.543														

Montevideo, 21 de Junio de 1900.

L. C. BOLLO.

B. M. CUÑARRO.

Comisión Directiva del Censo

CENSO DEL DEPARTAMENTO DEL DURAZNO.—MARZO 1.º DE 1900

PRIMER CUADRO: NACIONALIDAD Y SEXO

SECCIONES JUDICIALES				PERSONAS CENSADAS				NACIONALIDAD DE LOS EXTRANJEROS CENSADOS										
				NACIONALES		EXTRANJERAS		Total	Argentinios	Brasileros	Españoles	Italianos	Franceses	Británicos	Alemanes	Suizos	Otras nacionalidades	
				Varones	Mujeres	Total	Varones											Mujeres
1. ^a	.	.	.	3.239	3.967	7.206	694	346	1 040	43	58	252	527	80	4	6	7	63
2. ^a	.	.	.	1.172	1 047	2.219	144	44	188	16	9	76	59	19	2	1	—	6
3. ^a	.	.	.	465	415	880	42	18	60	4	3	26	17	8	—	—	—	2
4. ^a	.	.	.	1 371	1.394	2.765	109	34	143	11	7	50	11	25	1	1	3	4
5. ^a	.	.	.	1.430	1 043	3.073	119	38	157	8	24	63	35	11	11	—	1	4
6. ^a	.	.	.	1.489	1.644	3.133	109	43	152	4	58	47	35	4	1	1	1	1
7. ^a	.	.	.	723	708	1.431	102	39	141	3	69	36	18	10	1	—	—	3
8. ^a	.	.	.	697	624	1.321	79	20	99	2	28	45	4	12	1	1	—	0
9. ^a	.	.	.	1.373	1.511	2.884	163	62	225	8	16	39	85	21	—	—	1	5
10. ^a	.	.	.	1 151	1.110	2.261	104	39	143	4	42	40	43	8	—	—	6	—
11. ^a	.	.	.	1.183	995	2 178	106	22	128	11	22	41	27	22	—	3	—	2
12. ^a	.	.	.	963	841	1.804	79	23	102	12	9	42	19	9	5	—	—	6
Totales				15.256	15.899	31.155	1.850	728	2.578	126	345	807	910	229	26	13	20	102
Total general : 33 733																		

L. C. BOLLO.

Montevideo, 23 de Junio de 1900.

B. M. CUÑARRO.

Comisión Directiva del Censo

CENSO DEL DEPARTAMENTO DE TREINTA Y TRES.—MARZO 1.º DE 1900

PRIMER CUADRO: NACIONALIDAD Y SEXO

SECCIONES JUDICIALES	PERSONAS CENSADAS				NACIONALIDAD DE LOS EXTRANJEROS CENSADOS										
	NACIONALES		EXTRANJERAS		Argentinos	Brasileros	Españoles	Italianos	Franceses	Británicos	Alemanes	Suizos	Otras nacionalidades		
	Varones	Mujeres	Total	Varones										Mujeres	Total
1. ^a	2.316	2.570	4.886	294	159	453	147	97	17	6	3	1	11		
2. ^a	1.580	1.686	3.266	222	112	334	33	11	7	1	2	—	9		
3. ^a	664	523	1.187	104	42	146	11	4	3	3	1	—	2		
4. ^a	1.369	1.419	2.788	208	98	306	31	3	2	—	—	—	1		
5. ^a	955	988	1.943	146	47	193	34	10	9	—	3	—	3		
6. ^a	1.787	1.770	3.557	102	46	148	53	10	2	—	1	—	1		
7. ^a	1.671	1.658	3.329	160	61	221	40	20	6	5	1	—	7		
Totales	10.342	10.614	20.956	1.736	565	1.801	349	155	46	15	11	1	34		
Total general: 22 757															

L. C. BOLLO.

Montevideo, Mayo 28 de 1900.

B. M. CUÑARRO.

Comisión Directiva del Censo

CENSO DEL DEPARTAMENTO DE MALDONADO.—MARZO 1.º DE 1900

PRIMER CUADRO: NACIONALIDAD Y SEXO

SECCIONES JUDICIALES	PERSONAS CENSADAS				NACIONALIDAD DE LOS EXTRANJEROS CENSADOS										
	NACIONALES		EXTRANJERAS		Argentinios	Brasileros	Españoles	Italianos	Franceses	Británicos	Alemanes	Suizos	Otras nacionalidades		
	Varones	Mujeres	TOTAL	Varones										Mujeres	TOTAL
1. ^a Maldonado.	1.174	1.860	3.634	175	94	269	7	19	117	83	10	6	2	3	22
2. ^a San Carlos.	1.755	2.158	3.913	181	75	256	13	25	104	88	12	—	1	—	13
3. ^a Pan de Azúcar.	1.541	1.556	3.097	156	76	232	7	4	104	83	25	—	1	—	8
4. ^a Matajojo.	1.327	1.241	2.568	43	14	57	1	5	38	11	1	—	—	—	1
5. ^a Solís Grande.	759	755	1.514	194	117	311	12	6	256	29	5	—	1	1	1
6. ^a José Ignacio.	1.493	1.543	3.036	71	23	94	1	5	53	29	1	2	—	—	3
7. ^a Garzón.	914	827	1.741	38	6	44	—	8	25	7	1	—	—	1	2
8. ^a Valle de Aiguá.	1.610	1.593	3.203	64	15	79	2	27	21	23	4	—	—	1	1
Totales	11.173	11.533	22.706	922	420	1.342	43	99	718	353	59	8	5	6	51
Total general: 24 048															

L. C. BOLLO.

Montevideo, 11 de Mayo de 1900.

B. M. CUÑARRO.

EXPOSICIÓN FERIA NACIONAL DE GANADERÍA EN PAYSANDÚ

Tendrá lugar en los días 3, 4 y 5 de Octubre de 1900.

EXPOSICIÓN FERIA DE GANADERÍA EN MERCEDES

Se celebrará en los días 25, 26 y 27 de Noviembre de 1900.

EXPOSICIÓN FERIA DE GANADERÍA EN EL DURAZNO

Se inaugurará el 25 de Noviembre de 1900.

EXPOSICIÓN FERIA DE GANADERÍA EN MINAS

Tendrá lugar en los días 24 á 27 de Diciembre de 1900.

BARBADOS

DE RIPARIA GLORIA DE MONTPELLIER

Se venden á 8 pesos millar.

Dirigir los pedidos á la Oficina del Departamento de Ganaderia y Agricultura, Plaza Independencia número 15.

ANALES

DEL

DEPARTAMENTO DE GANADERIA

Y

AGRICULTURA

DE LA

REPÚBLICA O. DEL URUGUAY

DIRECTOR: LUCIO RODRIGUEZ DIEZ

OFICINA: PLAZA INDEPENDENCIA N.º 15 (COSTADO NORTE)

Suscripción anual \$ 1.20

JULIO 31 DE 1900 — TOMO III — N.º 7

SUMARIO

La fiesta de los árboles. — Nuestros ganados en el Africa del Sud. — Nuestros ganados en el Brasil. — Correspondencia de Cerro Largo. — Correspondencia de Minas. — Inspecciones vitícolas. — Libre importación de ganado en la República Argentina. — Exposición FERIA en San José. — Exposición del Durazno. — Ovejas alemanas. — Sobre tránsito de ganados — Exposición de Paysandú. — Estadística de cereales y oleaginosos — Valiosos reproductores lanares. — Distribución de trigo. — Estacas repartidas durante el mes de Julio por el Departamento de G. y Agricultura. — Corrección del exceso de vigor de los árboles frutales. — Comisión Directiva del Censo: Censo de los Departamentos de Soriano, San José, Colonia, Minas, Canelones y Resumen general.



MONTEVIDEO

IMPRENTA «RURAL» FLORIDA 84

1900

ANALES DEL DEPARTAMENTO DE GANADERÍA Y AGRICULTURA

DE LA REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

Director: Lucio Rodríguez Díez

NÚM. 7

MONTEVIDEO, JULIO 31 DE 1900

AÑO III

La fiesta de los árboles

Montevideo, Agosto 2 de 1900.

El Gobierno con fecha 30 de Julio ppdo., ha expedido el siguiente Decreto:

« Ministerio de Fomento. — Decreto. — Montevideo, Julio 30 de 1900. — Considerando el inmenso perjuicio que al País se viene ocasionando por la destrucción inconsiderada de sus bosques naturales y artificiales, que no han bastado á impedir las leyes y decretos promulgados al respecto, pues las leyes, en muchos casos, pueden limitarse á inspirar el temor del mal, pero no el amor del bien; que los montes y los árboles regulan las corrientes atmosféricas, equilibran la temperatura, purifican el aire, tornan en fertilizante la acción de las lluvias, corrigen é impiden las inundaciones; que la armonía natural del organismo terrestre se encuentra perturbada en los países sin bosques; que en todos los pueblos antiguos los árboles fueron siempre objeto de un culto especial, que por ser de carácter supersticioso, se fué perdiendo con los adelantos de la civilización, dando con ello, origen á múltiples y gravísimos daños que deben corregirse, tendiendo á la vez al restablecimiento de aquel culto previsor y benéfico; que existe positiva conveniencia en consagrar un día del año á la plantación de los árboles, como enseñanza civil á las nuevas generaciones. — El Presidente de la República, Decreta: — Artículo 1.º Institúyese la fiesta de la plantación de los árboles, que se efectuará todos los años, en la estación oportuna. — Art. 2.º Señálase la fecha del 18 de Septiembre próximo, para que tenga lugar la primera de este género. — Art. 3.º Cométese al Ministerio de Fomento la organización de la misma y el nombramiento de las Comisiones honorarias que se juzgue conveniente. — Art. 4.º Comuníquese, etc. — Cuestas. — Gregorio L. Rodríguez ».

En virtud del art. 3.º del Decreto trans-

cripto, se ha constituido la Comisión organizadora de esta fiesta bajo la presidencia del Ministro que suscribe y los señores José G. Requena y García, Director de Parques y Jardines, y Cornelio B. Cantera, Secretario de la Dirección de Rodados como Vocales.

Todo lo que comunico á ese Departamento á sus efectos.

Saluda al Departamento atentamente.

GREGORIO L. RODRÍGUEZ.

Al Departamento de Ganadería y Agricultura.

Nuestros ganados en el Africa del Sud

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Julio 21 de 1900.

Transcribo á ese Departamento para su conocimiento, la siguiente nota y resolución en ella recaída:

« Ministerio de Relaciones Exteriores. — » Montevideo, Julio 12 de 1900. — El señor » Encargado de Negocios de S. M. Británica, me ha dirigido la nota siguiente: Traducción — Montevideo, Julio 9 de » 1900. — Señor Ministro: — Tengo el honor de informar á V. E. que debido á la » existencia de la enfermedad en la pezuña » y boca entre los ganados vacunos y lanar » en la República Argentina y el Uruguay, » S. E. Sir Alfred Milner, Gobernador y » Alto Comisionado en la Colonia del Cabo, » Africa del Sud, ha encontrado necesario » dictar un decreto fechado el 14 de Julio » de 1900 prohibiendo el desembarque en » cualquier puerto ó paraje en dicha Colonia de abordo de toda clase de ganados » vacuno ó lanar procedentes del Uruguay » y de la República Argentina. La prohibición entra en vigencia desde una fecha » cuatro semanas después de la fecha del » Decreto. Aprovecho esta oportunidad para renovar á S. E. la seguridad de mi más » alta consideración. — Firmado: H. A. R.

» Hervey. — A S. E. doctor Manuel Herrero y Espinosa, Ministro de Relaciones Exteriores. — Lo que tengo el honor de transcribir á V. E. para su conocimiento y demás que corresponda. — Dios guarde á V. E. muchos años. — Manuel Herrero y Espinosa. ». — Al Excmo. señor Ministro de Fomento. — Ministerio de Fomento. — Montevideo, Julio 20 de 1900. — Acúsesese recibo y transcribese al Departamento de Ganadería y Agricultura á fin de que en la época oportuna de desaparición de la enfermedad á que se refiere la resolución del gobierno de la Colonia del Cabo, promueva ante este Ministerio las gestiones necesarias para obtener el levantamiento de la prohibición de introducir nuestro ganado en aquel país. — Gregorio L. Rodríguez. »

Saluda á usted atentamente.

GREGORIO L. RODRÍGUEZ.

Al Departamento de Ganadería y Agricultura.

Nuestros ganados en el Brasil

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Julio 21 de 1900.

Transcribo á ese Departamento para su conocimiento, la siguiente nota y resolución en ella recaída:

« Ministerio de Relaciones Exteriores. — Montevideo, Julio 12 de 1900. — Señor Ministro: — He recibido nota de nuestra Legación en el Brasil, comunicando que el Gobierno de aquel país, por resolución de 12 de Mayo último, prohibió la entrada en sus puertos de ganado procedente de esta República, por haberse desarrollado la fiebre aftosa. — Lo que tengo el honor de llevar á conocimiento de V. E. á quien Dios guarde muchos años. — Manuel Herrero y Espinosa. — Excmo. señor Ministro de Fomento. — Ministerio de Fomento. — Montevideo, Julio 20 1900. — Acúsesese recibo y transcribese al Departamento de Ganadería y Agricultura á fin de que en la época oportuna de desaparición de la enfermedad á que se refiere la resolución del Gobierno Brasileiro, promueva ante este Ministerio las gestiones necesarias para obtener el levantamiento de la prohibición de introducir nuestro ganado en aquel país — Rodríguez. »

Saluda atentamente á ese Departamento.

GREGORIO L. RODRÍGUEZ.

Al Departamento de Ganadería y Agricultura.

Correspondencia de Cerro Largo

Melo, Juio 18 de 1900

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Diez.

Montevideo.

Señor Director:

Interrumpidos por algún tiempo nuestros insignificantes esfuerzos de servir en alguna forma, por lo que hace á esta apartada región Uruguaya, los intereses Agrícola-Ganaderos, bajo la dirección de su digno cargo, sin más que mi última contraída al solo objeto de noticiarle de los trabajos iniciados como preliminar de la Exposición Ferial que ha de realizarse en la localidad; reanudo hoy la tarea de aquellos tiempos, que si no con frecuencia marcada, por lo menos sin tanto retardo hemos de proseguirlas.

Lentos han sido los trabajos relativos á la Exposición Ferial que tendrá lugar, como es del dominio de la opinión, el 1.º de Marzo de 1901, en esta Ciudad y en el propio local que debía celebrarse la frustrada del 96, interrumpida por los acontecimientos políticos de entonces, con huella dolorosa é imborrable para este pueblo que pide paz y con la que ha de engrandecerse; y digo lentos, aunque no menos encuadrados y armónicos con las exigencias é índole de los mismos trabajos, á la sazón contraidos más que, á otra urgencia, á la de conveniente propaganda, difundiendo la idea en forma amplia y dilatada, que abarque y se esparza á todos los ámbitos de la República, como así mismo de los pueblos limítrofes del Estado vecino, la entre nosotros novicia, cuanto progresista y regeneradora fiesta de la Exposición Ferial Ganadera.

Es pues, preocupación del momento y trabajo primordial de la Comisión Directiva, que lleva la dirección, la de librar circulares diciendo de tal propósito y exhortando á su eficaz y eficiente cooperación á todas las autoridades del Estado; á la Asociación Rural; al Departamento N. de Ganadería y Agricultura; á los propietarios de Cabañas existentes en el país; y finalmente, sin limitación, á los hacendados de dentro y fuera del Departamento, amantes á ideas por demás simpáticas, que como la de que se trata, importan á su vez una conquista que dice muy alto de los pueblos que aspiran á su progreso y engrandecimiento.

Entra así mismo en los afanes de la Comisión, siguiendo lo que es de práctica en estos casos, á efecto de mejor servir la idea y así lo ha dispuesto, designar comisiones en todas las secciones del Departamento facultándolas para que las constituyan dis-

trictales, si así lo entienden y difundan el propósito, enunciado que debe ser del mayor conocimiento é interesar á los habitantes del Departamento, á todos los que, por su significación, comprendan y se den cuenta de la importancia de la fiesta proyectada. Del mismo modo se distribuirá el respectivo Reglamento, que confeccionado bajo la base del que debía servir á la anterior (tuve ocasión de enviárselo) á fin de que circule con la mayor profusión y á efecto de que conociendo en detalle sus disposiciones, sirva de base á los que interezcan concurrir al acto de la exposición.

Esto es cuanto por el momento ha encarrado la Comisión Directiva y es cuanto por lo mismo puedo al respecto noticiarle.

Ahora, tratándose de acontecimientos que como el certamen proyectado, de verdadera y real importancia, ha de despertar vivo interés en el gremio ganadero de un Departamento, que por su riqueza y significación como por su extensa frontera terrestre, en que no han de ser indiferentes sus habitantes,— y en que dado la afluencia de buenos sementales, su calidad y valor intrínseco, que, como es consiguiente, cada uno de nuestros ganaderos pudientes ha de querer adquirir tantos cuantos exija el alcance de sus negocios, para lo cual y como es dado, serán adquiridos con desembolsos de no poca consideración; bueno sería que nos ocupáramos de la cuestión tantas veces traída al tapete — relacionada con los negocios de ganadería y que plantearla es algo así como punto de previsión indiscutible. Me refiero á las epidemias (hoy reinante, inmune é impune en todo el territorio nacional) que con frecuencia asedian la ganadería en forma y condiciones alarmantes cuya intensidad se agrava en ocasión de invernar ó luego después de entrados los ganados al establecimiento

Es esta una cuestión delicada y digna por la importancia que reviste, de estudio prudente y meditado, si como ha de tenerse en cuenta para la inversión de sumas de alguna consideración, y lo que es más, los múltiples beneficios que se buscan, ha de asegurarse el éxito; sin malograr ni comprometer inútilmente capital y esperanzas cifradas, y que, como consecuencia, el desaliento de la clase productora, de la que se espera el cambio anhelado de esta nuestra industria ganadera, hoy por hoy, único valioso en el país.

Si es verdad que el cruzamiento en la materia de que nos ocupamos, deja mucho que desear, no obstante su adelanto relativo, porque dicho sea, algo se alcanza, á pesar

de todos los inconvenientes, no hay que atribuir á que tal estado de cosas tenga por base la ignorancia ó ligera duda de las ventajas que se obtienen con la recruza de las haciendas; no es menos verdad que de lo que no queda duda es de que el gremio se detiene en adoptar un procedimiento más radical, ante el escollo con todos los caracteres de insuperable, con que se producen las epidemias, no dominables en forma segura, que, como es consiguiente, retrae á los estancieros, en mayor ó menor esca'a, á repetir sus ensayos costosos siempre y de todo punto honroso, dado lo negativo del resultado, y de ahí el porqué del atraso ó retroceso de nuestra incipiente ganadería sementada.

Hablar aquí en general de la epidemia reinante con referencia de detalles por los perjuicios ocasionados, sería inoficioso. Hagámoslo respecto de que no ha mucho, el hacendado señor Silveira, soportaba la peste en sus ganados finos y mestizos, más expuestos que los criollos, perdiendo unas sesenta cabezas, que nos consta le representaban unos cuatro mil pesos. Un hecho, pues, que reciente dice de manera clarovidente de los peligros que encierran tales especulaciones, y que si es dado al señor Silveira recuperar ese bien sensible perjuicio, por más que signifique una pérdida efectiva, y ello por la importancia de sus negocios, como podrían recuperarla también otro ú otros hacendados, que en análogas condiciones los mantengan, no así los que con capital limitado soportaran un desastre en el comienzo de tales anhelos, y por todo ello, ante el temor justificado, se conforman con mantener su criollo primitivo, cuyo resultado, si bien limitado, es no obstante seguro.

Zanjar el inconveniente apuntado, es en este caso una necesidad sentida, si hemos de aspirar á mejorar la rama principal de nuestra riqueza pública.

Base, aunque un tanto remota, sería la de propagar y prestigiar por todos los medios, llamando la atención de quien corresponde, en pro de la creación de una Cátedra Veterinaria, que á la vez de estudiar las diferentes causas que diezman la ganadería y que tan ingentes sumas absorben, procuran conjurar el mal, formando á la vez alumnos — que, peritos competentes, presten valiosos servicios, salvando de pérdida segura cuantiosos capitales — á la vez que utilizando los que tales servicios ofrezcan, justas y legítimas compensaciones nunca bastante remuneradas.

Mientras tanto, continuará el gremio, bien ó mal fundado, como hasta aquí, con prácticas y apego á la *Malaquita salvadora*; sea, con el vinagre y sal y con éstos el ajo; otros

con los primeros y el opio, y no pocos con fumigaciones de eucaliptus y hasta con *benediciones y oraciones*, etc. Es, ó se hacen las curaciones al capricho del interesado, ó como se diría, al gusto del *consumidor*; y con tales procedimientos, librados á la de Dios que... especule y desprenda con fe y ahinco sus capitales ó recursos con labor y constancia adquiridas!

Reiterando una vez más los móviles que me animan, aunque en forma humilde, en la campaña emprendida por usted en pro de los intereses rurales, y con conceptos amistosos, se repite del señor Director atento y afectísimo S. S.

DOROTEO NAVARRETE.

Correspondencia de Minas

Minas, 26 de Julio de 1900

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez.

Montevideo

Señor Director:

El Comité Ejecutivo de la Exposición FERIA de Ganadería, se ha decidido, al fin, por los vastos terrenos del Hipódromo para celebrar en ellos el concurso de Diciembre.

El área que comprenden; su proximidad á la estación del ferrocarril; el arroyo que los baña en toda su extensión; el pasto abundante y precoz que cubre una buena parte del suelo; el arbolado que limita el fondo; lo pintoresco del lugar; lo amplio del camino que á él dá acceso; la circunstancia de que la concurrencia pueda asistir á los festejos de todo género que se efectúen al aire libre, sin necesidad de abandonar el local de la Exposición y otras razones atendibles, inclinaron la preferencia del Comité hacia los terrenos á que me refiero, por cuanto llenan exigencias económicas y necesidades del servicio; ofrecen comodidad al público y dan realce á las construcciones que allí se levanten.

Como es hora ya de ir atando cabos; concretar ideas y dar forma práctica á las concepciones, en el día de hoy el Presidente del Comité Ejecutivo, nuestro celoso y digno Jefe Político don Rufino M. Larrosa, dos miembros de aquél y el ingeniero don Antonio Sureda, trasladáronse al Hipódromo con objeto de determinar el área que ha de ocupar la Exposición, levantar el plano correspondiente y repartir el terreno, trabajo que está encomendado al aludido ingeniero. De inmediato, se cercará la parte en que han de instalarse los potreros, pues, de otro modo, los animales pacerían allí haciéndose imposible el desarrollo del pasto.

El Programa y Reglamento, no tardará en ser repartido para que los hacendados conozcan la forma en que pueden concurrir á la Exposición; sin embargo, y por lo que importare, adelantaré que las condiciones de admisión son las mismas que rigieron para las Exposiciones ya celebradas por lo cual deben proceder á la preparación de los ganados que deseen presentar, sin temor de errar por no conocer el Programa. Este no contiene novedades: en consecuencia, no conviene que los hacendados pierdan tiempo en espera de conocerlo antes de preparar sus productos.

Otro signo de evidente progreso de esta ciudad, es la creación de las ferias dominicales que tantos beneficios prometen al productor y al vecindario. Hace pocos días quedó constituida la comisión que ha de organizarlas y, como primer paso, acordó dirigirse á la Junta E. Administrativa pidiendo autorización para instalar la feria en la Plaza Libertad, y solicitando además se exima de todo impuesto á los vendedores que allí concurren.

Si no recuerdo mal, en alguna carta me he dolido del abandono en que se encuentra gran número de fértiles terrenos que rodean esta ciudad, ocupados por gente que no sabe, ó no quiere sacar provecho de ellos: la feria dominical será un aliciente para que los poseedores de tales tierras se decidan á aprovecharlas convenientemente destinándolas á variados cultivos; á la cría de aves de corral; al engorde de ganado menor y á otras muchas explotaciones cuyos rendimientos librarán á la ciudad de ese triste cinturón de miseria que la rodea.

De más estará decir que la comisión obtuvo de la celosa municipalidad una resolución del todo favorable á sus deseos, pues es incuestionable que se trata de un asunto de importancia para el pueblo, toda vez que no sólo la feria va á redimir de la pobreza á muchos vecinos, sino que será causa de aumento de valor de esas tierras hasta hoy improductivas.

Los ganados de nuestra región siguen en estado poco satisfactorio. Aquí no se oye hablar más que de *llagas, mal del cuerno, tristeza, manquera*, etc., etc., lo cual significa y demuestra que sobre la ganadería ha caído este año una verdadera plaga que perjudica hondamente al país.

Sus efectos se dejan sentir de un modo acentuado. El estanciero vé atrasados sus animales; gasta dinero en combatir las enfermedades que los invaden y, con demasiada frecuencia, pierde algunas reses. El

público, por su parte, se vé en calzas prietas para alimentarse, pues la carne vá escaseando y la leche no tardará en ser artículo de lujo. Que la cosa no parará en lo que hoy vemos, punto es que no admite duda, porque los animales que salgan con bien del paso, para todo estarán preparados menos para soportar los efectos purgantes de la hierba nueva; de modo, pues, que productor y consumidor han de ver prolongarse algo más los resultados de la calamidad á que me refiero.

En este momento se inicia la lluvia que hace días presagiamos; y á juzgar por el calor húmedo que reina, lloverá con gana, por más que lo que sobra es agua. Con la caída y la temperatura de que gozamos este invierno, los campos están bien, pero las fuertes heladas se repiten y el pasto sufre, como es natural. De no ser así, la ganadería hubiese estado más aliviada en los males que la aquejan.

De usted siempre afectísimo S. S.

FÉLIX TABOADA BAYOLO.

Inspecciones vitícolas

Departamento de Ganadería y Agricultura — Inspección de Viticultura.

Montevideo, Agosto 2 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez

Señor Director:

Tengo el honor de elevar á esa Dirección el resultado de las exploraciones vitícolas practicadas en los Departamentos de Montevideo y Salto durante los meses de Abril y Mayo del corriente año.

Efectuada la vendimia, poco tenemos que decir de las enfermedades criptogámicas que fueron combatidas á su tiempo por los remedios preventivos que se aplican con regularidad en casi todo el país.

La filoxera por el contrario, aumenta su radio de propagación y se muestra tanto en los grandes establecimientos vitícolas, como en los pequeños viñedos; pero la viña americana resistente se multiplica á su vez para restablecer las pérdidas sufridas y sentar sobre una base más sólida nuestra viticultura.

En el Departamento de Montevideo se han explorado 29 viñedos, todos ellos de superficies pequeñas; 23 se han encontrado filoxerados y 6 inmunes. Los viñedos filoxerados tienen una extensión de 50 hectáreas 5,000 m². Tienen plantadas 186,500 pies en producción de variedades europeas;

32,900 americanas en su sitio, y 17,200 en almácigas; la multiplicación de las vides europeas ha cedido el puesto á las americanas, pues no se nota su propagación directa en los viveros. El ingerto hace camino aún en las pequeñas propiedades, estos viñedos cuentan 24,100 en su sitio y 8,000 en almácigas.

La cosecha del año en uvas, ha sido de 143,500 kilos para las plantas en producción, cerca de un kilo por pie, y se fabricaron 29,500 litros de vino.

Los 6 viñedos inmunes ocupan una superficie de 15 hectáreas, tienen 67,000 cepas en producción, 1,500 americanas en su sitio y 3,000 en almácigas; no cuentan con plantas ingertadas; la inmunidad les parece duradera, estando el peligro tan cerca; cosecharon estos viñedos 52,000 kilos de uva; menos relativamente por pie que los filoxerados, y fabricaron 7,300 litros de vino.

En el Departamento del Salto, se han explorado 31 viñedos, encontrándose 22 inmunes y 9 filoxerados. En este Departamento la filoxera no hace mayores progresos, debido á que muchos viñedos se encuentran establecidos en regiones arenosas que impiden la propagación del parásito.

Los 22 viñedos inmunes ocupan 191 hectáreas 7,500 m², contienen plantadas en su sitio 715,500 cepas en producción y 6,300 americanas resistentes; ingertadas sobre pie americano 24,200 y 90,550 americanas en almácigas. Se han cosechado 471,614 kilos de uva, con las que se fabricaron 55,200 litros de vino.

Los 9 viñedos filoxerados comprenden 232 hectáreas, y tienen en producción 603,000 vides europeas; 16,900 americanas en su sitio y 63,100 ingertos; en almácigas cuentan con 630,000 americanas.

Los elementos de resistencia son, como se vé, muy abundantes, y la actividad de la reconstitución es mucho más acentuada que en épocas anteriores.

Las cepas en producción dieron 661,100 kilos de uva y se fabricaron 294,950 litros de vino.

Además de la filoxera, la viticultura del Salto es combatida por el margarodes, que ocasiona algunos perjuicios en determinados viñedos; se ha comunicado al Inspector del Salto, los procedimientos más adecuados para combatir este parásito, á fin de que aconseje el tratamiento en los viñedos atacados.

Aprovecho esta oportunidad para saludar al señor Director con mi mayor consideración.

T. ALVAREZ.

AÑO 1900

VINEDOS FILOXERADOS EN EL DEPARTAMENTO DE MONTEVIDEO

PROPIETARIOS	SECCIÓN	EXTENSIÓN		ALMÁCIGAS		PLANTACIÓN EN SU SITIO			INJERTOS SOBRE PIE AMERICANO		Cosecha del año en uvas en kilos	Vino fabricado en el año en litros
		Hectáreas	Metros cuadrados	Vitiferas	Americanas	Vitiferas á producir	Vitiferas en producción	Americanas	En almácigas	En su sitio		
Margarita L. de Pippo . . .	—	1	—	—	3.000	—	5.000	—	—	—	2.700	—
Lorenzo Toso	—	2	—	—	—	—	10.000	—	—	—	1.800	1.000
Hermanas de M. Auxiliadora.	—	2	5.000	—	500	—	12.000	—	—	—	10.000	6.500
Antonio Giacobé.	—	—	5.000	—	—	—	1.500	—	—	—	—	—
Juan Carrara	—	3	—	—	—	—	12.500	2.500	—	—	4.000	1.600
Benito Cañone	—	2	—	—	4.000	—	6.000	4.000	—	—	10.000	6.000
Antonio Giacobé Hno.	—	1	5.000	—	100	—	4.000	1.000	—	—	3.000	2.000
Manuel Risso	—	6	—	—	600	—	20.000	5.500	—	4.500	9.000	2.000
Negro y Rodríguez . . .	—	3	—	—	3.000	—	10.000	4.400	—	600	22.000	—
Frugoni Hnos.	—	4	—	—	2.000	—	4.000	7.000	—	8.000	5.000	2.500
Fernando Plaza	—	2	—	—	—	—	8.000	—	—	—	—	—
Cristóbal Pedrazzini.	—	3	—	—	2.000	—	13.500	1.500	—	—	6.000	4.000
Santiago Cademarte.	—	1	—	—	—	—	5.000	—	—	—	2.000	—
Felipe Posse	—	1	—	—	—	—	5.000	—	—	—	2.000	—
Pedro Musinelli	—	4	—	—	—	—	5.000	4.000	8.000	11.000	5.000	3.000
Suc. Federico Bellini . .	—	4	—	—	—	—	20.000	—	—	—	16.000	—
Pío Torterola	—	1	—	—	—	—	5.000	—	—	—	1.400	—
Juan Russi	—	1	—	—	—	—	4.000	—	—	—	2.000	300
Juan Sanguinetti	—	2	—	—	—	—	10.000	—	—	—	10.000	—
Juan Labadía y C. ^a . . .	—	3	—	—	—	1.000	14.000	—	—	—	23.000	—
Marcelo Sosa	—	1	—	—	—	1.000	—	3.000	—	—	5.600	—
Miguel Yame	—	2	—	—	—	—	8.000	—	—	—	2.000	—
Vicente Estellano	—	1	—	—	2.000	—	4.000	—	—	—	1.000	600
		51	5.000	—	17.200	2.000	186.500	32.900	8.000	24.100	143.500	29.500

VIÑEDOS INMUNES EN EL MISMO DEPARTAMENTO

Vicente Costa	—	2	5,000	—	3,000	—	12,000	1,500	—	—	5,000	1,500
Luis Bono	—	—	5,000	—	—	—	1,000	—	—	—	2,000	200
Santiago Firpo	—	1	—	—	—	—	5,000	—	—	—	2,000	600
Francisco Paroli	—	3	—	—	—	—	12,000	—	—	—	8,000	5 000
Antonio Oliver	—	5	—	7,000	—	—	25,000	—	—	—	26,000	—
Pablo Franco	—	3	—	—	—	—	12,000	—	—	—	9,000	—
	—	15	—	7,000	3,000	—	67,000	1,500	—	—	52,000	7 300

AÑO 1900

VIÑEDOS INMUNES EN EL DEPARTAMENTO DEL SALTO

Viuda Gallino	—	5	—	—	—	—	20,000	—	—	—	4,500	2,500
Cipriano Artoigoitea	—	2	—	—	—	—	8,000	—	—	—	2,600	1 500
Antonio Remedi	—	7	—	—	10,000	—	22,000	—	—	—	7,700	—
Félix Berretta	—	9	—	—	200	—	35,000	—	—	—	10,700	—
Pigurina y Burnett	—	10	—	—	2,000	—	37,000	—	3 000	—	11 164	—
Villar y Ureta	—	9	—	—	1,000	—	26,000	1,500	8,500	—	29,050	3,500
Moll, Salterain Delgado	—	25	—	—	15,000	—	80,000	4,800	200	—	121,000	12 000
Juan Salduondo	—	12	—	—	4,000	—	45,000	—	3,000	—	15,500	2,000
Carlos Ziegler	—	—	2,500	—	—	—	1,500	—	—	—	450	300
Manuel Sanudo	—	18	—	—	—	—	72,000	—	—	—	45,000	—
Viuda Mascaró	—	6	—	—	—	—	25,000	—	—	—	5,000	—
Pedro Gaudín	—	5	—	150	—	—	15,000	—	—	—	10,350	200
Pedro Simón	—	3	5,000	—	2,000	—	18,000	—	—	—	22,100	1,200
Telésforo Herráns	—	12	—	—	4,000	—	50,000	—	4,000	—	26,900	1,700
Martínez Hnos.	—	12	—	—	30,000	—	40,000	—	—	—	25,000	—
Andrés Baldini	—	5	—	—	—	—	20,000	—	—	—	19,500	2,000
E. Rousseau	—	5	—	—	—	—	26,000	—	—	—	8,800	500
Félix C. Berretta	—	7	—	—	—	—	20,000	—	3,500	—	16,600	8,500
Bernardo Laborde	—	12	—	—	—	—	45,000	—	—	—	40,000	—
Julían Orcasitas	—	7	—	—	200	—	23,000	—	—	—	9,000	—
Crisanto López	—	12	—	—	20,000	—	55,000	—	—	—	24,150	13,800
Evasio Loughiotto	—	8	—	—	2,000	—	32,000	—	2,000	—	16,550	5,500
	—	191	7,500	—	90,550	—	715,500	6,300	24,200	—	471,614	55,200

VIÑEDOS FILOXERADOS EN EL MISMO DEPARTAMENTO

— 178 —

PROPIETARIOS	SECCIÓN	EXTENSIÓN		ALMÁCIGAS		PLANTACIÓN EN SU SITIO			INJERTOS SOBRE PIE AMERICANO		Cosecha del año en uvas	Vino fabricado en el año
		Hectáreas	Metros cuadrados	Viníferas	Americanas	Viníferas á producir	Viníferas en producción	Americanas	En almácigas	En su sitio	Kilos	Litros
Pablo Gommeret.	—	15	—	—	12 000	—	40.000	—	—	18.000	25 500	1 500
Jorge Bräuer Hno.	—	6	—	—	4 000	8.000	16.000	—	—	—	12.000	—
Luciano Bourdain	—	7	—	—	5.000	—	10 000	—	—	20.000	5.000	—
Jaime Illa	—	19	—	—	8.000	—	20.000	16.000	—	—	5.100	—
Martín Larralde	—	6	—	—	1.000	—	27.000	900	—	100	22 750	13 000
Manuel Cañizas	—	4	—	—	—	—	20.000	—	—	—	15 000	—
Pirotto y Gallione	—	3	—	—	—	—	12.000	—	—	—	8.000	—
P. Harriague y C. ^a	—	170	—	—	600.000	—	450 000	—	—	25.000	560 000	280 000
Sucesión P. Harriague	—	2	—	—	—	—	8.000	—	—	—	7.750	450
		232	—	—	630.000	8.000	603.000	16 900	—	63.100	661.100	294.950

Libre importación de ganado en la República Argentina

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Julio 21 de 1900

El Gobierno con fecha de ayer ha expedido el siguiente Decreto:

« Ministerio de Fomento. — Montevideo, Julio de 20 1900. — Decreto. — Habiendo desaparecido las causas que dieron mérito á la prohibición de importar al país ganado procedente de la República Argentina por reinar allí la afta - epizootica, El Presidente de la República Decreta: — Artículo 1.º Quedan derogadas en todas sus partes los decretos fecha 27 de Marzo y 21 de Abril ppdo., que establecían esa prohibición. — Artículo 2.º — Comuníquese, publíquese é insértese en el Registro Nacional — Cuestas—Gregorio L. Rodríguez ».

El que transcribo á ese Departamento para su conocimiento y demás efectos.

Saluda á ese Departamento.

GREGORIO L. RODRÍGUEZ.

Al Departamento de Ganadería y Agricultura.

Exposición FERIA en San José

Comité Ejecutivo de la Exposición FERIA

San José, Julio de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura don L. Rodríguez Diez

Distinguido señor:

Me es grato hacer saber á esa, que con fecha 29 del mes próximo pasado, se ha constituido en esta Ciudad un Comité Ejecutivo de Exposición FERIA, á objeto de celebrar en la estación próxima de verano una fiesta industrial de ese carácter, donde puedan exhibirse las riquezas del Departamento y parangonarse sus distintos estados de cultura y de progreso.

En la primera sesión á que fueron convocados los miembros de este Comité, que me cabe la honra de representar, se acordó pasar nota especialísima á esa benemérita Institución, cuya empeñosa propaganda en beneficio de los intereses ganaderos y agrícolas, ha sido constante y aparece coronada por la evolución venturosa que se diseña en todas las clases laboriosas de la campaña, y que asciende por tramos de día en día hacia la verdad predicada y al fin reconocida!

Este Comité Ejecutivo, inspirado en los propósitos que acabo de enunciar y con la

más firme voluntad de traducirlos en hecho práctico, se permite fundadamente confiar que no estará solo en la lucha que afronta y sí acompañado por los batalladores esforzados que han presidido aún en medio de la apatía más desconsoladora, los destinos de nuestra vida agro - pecuaria.

Aprovecho esta oportunidad para saludar al señor Director con mi particular estima.

LAURO V. RODRÍGUEZ,
Presidente.

CARLOS LARRIERA.
Secretario.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Julio 25 de 1900.

Señor don Lauro V. Rodríguez, Presidente del Comité Ejecutivo de la Exposición FERIA.

San José.

Señor:

He recibido la atenta nota del Comité Ejecutivo que usted preside, por la cual comunica á esta Dirección haberse constituido con el objeto de celebrar en esa Ciudad en la próxima estación de verano una Exposición FERIA, en donde puedan exhibirse las riquezas de ese Departamento, parangonando sus distintos estados de adelanto.

Agradezco esa comunicación y felicito á los iniciadores de ese pensamiento, que encarna ideas elevadas de progreso, que llevadas á la práctica, han de redundar en beneficio de las clases laboriosas de esa importante zona del país.

El Departamento de Ganadería y Agricultura, fiel á los móviles de su creación, ofrece al Comité que usted preside todo el concurso que esté dentro de sus facultades para la realización de tan patriótica obra, y le ruega se sirva hacerle conocer los programas y reglamentos que se sancionen, para darles publicidad é incitar á los productores nacionales para que se hagan representar en esa simpática fiesta.

Saluda á usted con distinguida consideración.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Exposición del Durazno

Los trabajos de organización de la Exposición FERIA de Ganadería proyectada en el Durazno, siguen con éxito. Las listas recibidas hasta ahora, de un pequeño número de personas, acusan ya una suma no menor de \$ 2.000, y se tiene la seguridad de que las suscripciones en las secciones 2.ª, 3.ª,

5.^a, 11.^a y 12.^a, producirán una suma respetable; se calcula el producto que arrojarán todas las listas en circulación, en una suma que alcanzará á \$ 4.000.

La mayor parte de los ganaderos preparan ejemplares sobresalientes de todas las razas para exhibirlos en ese concurso. El Jefe Político del Departamento, ha hecho un viaje á Molles, y ha encontrado en los ganaderos la más decidida cooperación.

En el ganado lanar se entablará una lucha excepcional por la calidad de los productos que se disputarán los premios.

Frente á los productos de la acreditada Cabaña Euskara se presentarán los de la Cabaña Molles, del señor don Miguel Bidart, que cuenta con ejemplares soberbios; este señor exhibirá cinco carneros y cinco borregas de gran tipo y excelente calidad de lanas.

En breve se empezarán los trabajos de construcción de pabellones en el local del Hipódromo, que es donde tendrá lugar la Exposición proyectada.

Ovejas alemanas

Los señores Metzen, Vincenti y C.^a, han importado un lote soberbio de 17 ovejas Rambouillet procedentes de las renombradas Cabañas Goedelitz, Hundisburg y Peeste.

Ocho de esos ejemplares obtuvieron el Premio de Honor en la Exposición de Ganadería celebrada últimamente en Posen.

Sobre tránsito de ganados

Señores de la Junta Directiva de la Asociación Rural.

La Comisión Especial, designada por la Junta Directiva para confeccionar un proyecto de «Reglamento de Policía Sanitaria», para el tránsito de ganados bovinos, tiene el agrado de someter á vuestra consideración, sus opiniones sobre tan delicado cometido.

Dada la deficiencia de personal técnico de que dispone el Superior Gobierno para el examen de todos los ganados que se importan por el Río Uruguay, y de los que transitan por nuestra campaña en sus diversos Departamentos, creemos que, por ahora, la vigilancia sólo podrá ejercerse respecto de dos epidemias.

La «Tristeza» (ó Malaria Bovina) cuya transmisión ó contagio se efectúa, sin género de duda, por la Garrapata.

Y la «Fiebre Aftosa» cuyos síntomas son

evidentes, y puede apreciarlos cualquier persona, sin ser Veterinario.

Sin duda, la limitación de la *libre importación* y del *libre tránsito* para esos animales apestados, vá á herir algunos intereses, y los damnificados harán protestas enérgicas porque se les *priva del derecho* de infestar todos los campos que recorren sus haciendas contaminadas.

Pero; más respetable es el derecho del estanciero que, teniendo sus haciendas sanas y sus campos limpios de garrapata, debe ser amparado por una ley previsora que lo salve del contagio de animales apestados, que difunden por todos los ámbitos del País la aclimatación de la garrapata.

El Gobierno no puede ser indiferente al peligro que se cierne sobre nuestra principal industria, y si de inmediato no toma algunas medidas para conjurarlo, tendrá que tomarlas después cuando el mal tome mayores proporciones y diezme todas las haciendas de la República.

No bastarán las disposiciones gubernativas para asegurar la salud de nuestros ganados en el futuro: podrá evitar que continúe el contagio rápidamente por el tránsito é importación de ganados enfermos ó con garrapatas, dando así tiempo para que el gremio ganadero se preocupe y ensaye los medios de extinguir la garrapata en los campos infectados!

Que á lo menos estos esfuerzos no sean estériles. Pues, de qué serviría la extinción de la plaga en un campo determinado, si no se impide la infección por el tránsito y pastoreo de animales enfermos en el mismo? O se pretende que los ganaderos se crucen de brazos é impasibles vean desaparecer sus mejores rodeos por el tránsito libre de animales infectados.

Creemos que la Asoc. Rural haría bien en circular entre los ganaderos y los hombres de ciencia, un formulario de preguntas para ilustrar la cuestión; éste comprendería:

1.^o Medios ó forma de propagación de la Garrapata.

2.^o Epocas del año de su gestación y su nacimiento.

3.^o Duración de su vida. Es anual?

4.^o Meses del año en que no se adhieren á la piel de los animales.

5.^o Ingredientes eficaces en los baños-salmueras, sarnífugos ú otros líquidos.

6.^o Prácticas y observaciones que puedan concurrir para formar un plan de extinción de la Garrapata.

Nos consta que hay trabajos adelantados por inteligentes ganaderos, pero esos esfuerzos aislados de nada servirán, si no se

organiza un verdadero plan de extinción de la plaga, ayudado por disposiciones enérgicas del Superior Gobierno.

Si supiéramos la época precisa en que la Garrapata *no* se adhiere á los animales, podríamos fijar épocas de tránsito libre para procedencias de campos ó Departamentos infestados con esa plaga, como lo establecen en Norte América para los ganados de Tejas.

Si no existiera la Tristeza (Malaria Bovina), la Garrapata no sería tan temible: sus estragos se reducirían al enflaquecimiento de los animales y algunas muertes por inanición. Pero, la Tristeza existe en cantidad apreciable, y la Garrapata es el principal agente de propagación de la enfermedad inoculándola con sus picaduras y asumiendo un peligro que debe evitarse sin pérdida de tiempo.

Por todas estas consideraciones, la « Comisión Especial » no trepida en aconsejar las siguientes medidas para la *importación* y *tránsito* de ganados, sintiendo que la gravedad del peligro para nuestra ganadería, haga necesarias esas restricciones para el libre comercio de ganados.

1.º Designar para la admisión de ganados por el Río Uruguay, un puerto en cada uno de los siguientes departamentos: Salto, Paysandú, Río Negro y Soriano.

Proveer á cada uno de esos puertos de un « Inspector de ganados », cuyo cometido será inspeccionar todos los ganados que soliciten el despacho de desembarque, presenciando su descarga si éste fuera concedido.

Las autoridades aduaneras no pueden dar trámite al permiso de desembarque sin que éste fuere informado por escrito por el « Inspector de Ganados », que expresará que todos los animales están exentos de Garrapatas y no tienen síntomas de Fiebre Aftosa. Si concedido el permiso de desembarque, el Inspector notase que hay Garrapatas ó Fiebre Aftosa, hará suspender el desembarque, ordenando el reembarque de todos los animales. Pero si se hiciera constar que los animales no han sido rechazados debiendo serlo, el Inspector será sumariado y destituido, y la tropa rechazada y reembarcada por cuenta de los introductores.

2.º Nadie está obligado á dar pastoreo en sus campos á tropas infestadas de garrapatas ó con síntomas de fiebre aftosa. Bastará la denuncia ante el Juez de Paz del distrito, quien acompañado de dos vecinos de arraigo, verificará si la tropa está infestada, y si así fuese, obligará al conductor á que regrese al punto de origen, poniendo en la Guía la correspondiente anotación, para que las autoridades del tránsito hagan cumplir esta disposición.

3.º Las empresas de ferrocarriles están obligadas á limpiar y lavar los vagones así que descarguen ganados, desinfectándolos en seguida con una solución de . . . La falta á esta disposición de carácter *Sanitario*, será penada con una multa de veinte pesos por vagón, y la Empresa que reincida sufrirá la multa de cuarenta pesos por vagón.

Expuestas nuestras opiniones en tan delicado asunto, la Junta Directiva resolverá lo que juzgue más acertado.

Saludan á la Junta Directiva de la Asoc. Rural.

ENRIQUE ARTAGAVEYTIA.

TEODORO BERRO.

Julio 10 de 1900.

Exposición de Paysandú

CONGRESO SANITARIO GANADERO

BASES PRESENTADAS PARA LA CELEBRACIÓN DE UN « CONGRESO SANITARIO GANADERO » EN LA CIUDAD DE PAYSANDÚ.

Artículo 1.º Se celebrará un Congreso Sanitario Ganadero durante la Exposición-Feria en Paysandú en los días 3 á 8 de Octubre del corriente año de 1900.

Art. 2.º El Congreso Sanitario Ganadero tiene por objeto reunir á los hacendados y elementos de ciencia y práctica veterinaria de todos los Departamentos del País y países limítrofes á fin de conocer:

a) Los conocimientos actuales de la ciencia en las enfermedades infecto-contagiosas que se manifiestan en la ganadería del Río de la Plata ó de posible introducción.

Conclusiones precisas y afirmativas de la ciencia actual, en el diagnóstico, tratamientos, vacunas, virus.

Profilaxia, medios preventivos que la ciencia puede aconsejar en la ganadería extensiva, para evitar la propagación y la extensión de las enfermedades.

b) Conocimientos adquiridos en la práctica de la ganadería extensiva y observaciones por los hacendados del Río de la Plata en las enfermedades infecto-contagiosas de los ganados.

Conclusiones que sin ser opuestas á las afirmaciones de la ciencia experimental moderna, pueden tenerse presentes en las disposiciones que se adopten.

c) Cuestiones de policía sanitaria. Conclusiones de ciencia y práctica para policía sanitaria interna en la ganadería extensiva. Idem para la externa.

d) Conclusiones sobre ventajas comercia-

les relacionadas con el interés sanitario ganadero que sirvan para un acuerdo con los países limítrofes.

e) Necesidad de crear institutos de higiene experimental veterinarios y mejor plan de crear y aumentar recursos para ampliar el ya iniciado por la Asoc. R. del Uruguay.

Art. 3.º Son presidentes honorarios del Congreso Sanitario Ganadero:

Los miembros del Poder Ejecutivo de la Nación.

El presidente de la Asoc. R. del Uruguay

El presidente del primer Congreso Ganadero Agrícola celebrado por la Asoc. Rural en 1895.

Los presidentes de sociedades análogas del Brasil y República Argentina que se adhieran á la celebración del Congreso Sanitario Ganadero.

Art. 4.º Son miembros natos del Congreso Sanitario Ganadero con voz y voto en sus deliberaciones:

Todos los socios de la Asoc. R. del Uruguay y jefes de sus reparticiones y laboratorio;

Los directores de reparticiones anexas al Departamento de Ganadería y Agricultura y su Director general;

El director del Instituto de Higiene Experimental;

Los miembros del Consejo de Higiene Nacional;

Los miembros de las Juntas E. Administrativas de todos los departamentos y los veterinarios y directores de sus laboratorios;

Los Jefes Políticos de los departamentos;

Los socios de sociedades rurales ó comisiones de exposiciones ferias en los departamentos de la República;

Todos los hacendados de la República que deben prestar su contingente de observación y experiencia.

Art. 5.º Se solicitará del gobierno de la República indicar á los gobiernos de países limítrofes la conveniencia de invitar á concurrir al Congreso profesores veterinarios ú otros representantes que juzguen conveniente, para el cambio de ideas en cuestiones que afectan igualmente la ganadería de esas Repúblicas.

Art. 6.º Serán invitadas, además, otras personas no comprendidas en los artículos anteriores y que por sus conocimientos en los temas que tratará el Congreso ó por poder prestar algún concurso importante á los fines del Congreso, deben formar parte de él.

Art. 7.º Serán invitados especialmente profesores en bacteriología veterinaria, para efectuar experiencias públicas de inocula-

ciones, principalmente en la malaria bovina, carbunclo y otras. (Se cuenta para este objeto con animales que varios hacendados pondrán en el local de la Exposición-Feria á disposición de los profesores).

Art. 8.º El Congreso será instalado en la ciudad de Paysandú el día 3 de Octubre por la dirección de organización, procediéndose en el acto á instalar la comisión que debe presidirlo, y compuesta de cinco miembros efectivos que designará la Asoc. R. del Uruguay, además de los presidentes honorarios que asistan á las reuniones.

Art. 9.º El orden de los trabajos y discusiones del Congreso, se seguirán con arreglo á la costumbre establecida en esta clase de cuerpos colegiados, y en caso de duda se regirá por el reglamento que sirvió al Congreso Ganadero-Agrícola en 1895.

Art. 10. Los señores congresales indicarán con la anterioridad posible y por escrito, el grupo al cual desean concurrir ó la naturaleza de sus trabajos, para así facilitar la tarea de la Comisión.

Art. 11. Los trabajos que se presenten deben ser concisos, y en caso de ser extensos por así requerirlo la materia que se trate, se deberá también acompañar un extracto ó resumen de los principales fundamentos y conclusiones que trate el texto original.

Art. 12. Las conclusiones á que arriben los grupos, serán acompañadas muy sucintamente de los fundamentos de más importancia en que se apoyan.

En el interés de abreviar el trabajo de los señores congresales, se detallan á continuación las enfermedades principales y los puntos que á juicio de la dirección iniciadora son esenciales tratar y resolver, sin que esto importe limitar el número de enfermedades ni los capítulos que deben comprender los trabajos.

PRIMER GRUPO

ENFERMEDADES PARASITARIAS

Sarna ovina.— Vida y desarrollo del acaruso. Precisar los tiempos de desarrollo de huevos y duración de vida fuera del animal. Procedimientos más eficaces de curación. (Se recomienda enumerar los específicos como principios químicos ó estado físico sin determinar marcas de fábrica). Baños de inmersión completa y cura á mano. Legislación sanitaria. Inconvenientes que se han presentado para legislar en esa materia en nuestro País y República Argentina. Puede bastar un conocimiento general en los ganaderos óvinos de ser la cura un beneficio, para conseguir rápidamente la extinción de la sarna? Indicar los medios más

prácticos de generalizar ese convencimiento más rápidamente.

Garrapatas (Oxides bovis).— Su origen y su importación en el País.— La extensión actual.— Vida y desarrollo de las garrapatas. ¿Por cuáles medios las garrapatas se pueden ir de un campo á otro? Momento más propicio de atacarlas sobre el animal.— Procedimientos más eficaces de curación.— Baños de inmersión y cura á mano.— Legislación sanitaria posible.

SEGUNDO GRUPO

ENFERMEDADES MICROBIANAS EXPERIMENTALMENTE ESTUDIADAS Y CULTIVADAS EN LABORATORIOS.

Pasteurolosis ovina (Lombriz).— Sus causas.— Síntomas externos é internos *post mortem*.— Tratamientos ensayados y medios preventivos. Trabajos y descubrimientos del Prof. Lignières.— Estado de esos trabajos y practicabilidad de vacunas preventivas en la ganadería extensiva.— Legislación sanitaria posible.

Pasteurolosis bovina (Enteque).— Lo mismo que la anterior.

Malaria bovina (Tristeza, Fiebre Colorada).— Sus causas. Intervención de las garrapatas. ¿Es acaso el único vehículo de trasmisión? Síntomas externos é internos *post mortem*. Tratamientos ensayados.— Estudios de microbiología en Estados Unidos, Australia, otros países y por último en la Argentina por el Prof. Lignières.— Practicabilidad y eficacia de la vacuna. Legislación sanitaria posible.

Carbunclo (Grano malo. La mancha).— Causas.— Síntomas externos é internos *post mortem*.— Distinción del carbunclo sintomático y el bacteriano. ¿Existe ya en el País el segundo ó solamente el primero? Descubrimientos desde Mr. Pasteur hasta el día. Practicabilidad de la vacuna preventiva. ¿Se acepta en la ciencia la vacuna única ó es siempre indispensable la doble vacuna? Legislación sanitaria posible.

TERCER GRUPO

ENFERMEDADES INFECCIO-CONTAGIOSAS NO CULTIVADAS EN LABORATORIO

Fiebre Aftosa (Afta epizootica).— Su aparición en el Río de la Plata. Su entrada en el País, apesar del cordón sanitario con la Argentina.— Estudio de la enfermedad en todas sus facetas.— Duración de inmunidad en los animales atacados.— ¿La actual epizootia, será enzoótica en lo sucesivo? — Indicar los medios preventivos y posibilidad de obtener la vacunación —

Indicar todas las circunstancias observadas en la actual epizootia que puedan servir para una acertada legislación sanitaria.

CUARTO GRUPO

La Tuberculosis — Estudios experimentales modernos sobre esta enfermedad. — Discusión sobre eficacia de la tuberculina como diagnóstico. — Estadística de animales tuberculosos en el campo y en tambos de las ciudades.— Elementos de contagio para el hombre y medidas preventivas.— Si en la actualidad la tuberculosis no es un peligro para la ganadería extensiva, indicar los medios de evitar su extensión en el porvenir. — Estudio de nuestra actual legislación sanitaria y régimen cuarentenario para animales importados reproductores.

QUINTO GRUPO

POLICÍA SANITARIA Y CREACIÓN DE INSTITUTOS EXPERIMENTALES

Estudio general, teniendo en cuenta las conclusiones científicas y el interés ganadero y económico en general, para la más eficaz policía sanitaria.— Examen de circunstancias geográficas y comerciales, tanto internas como externas por las fronteras del Brasil y Argentina que deben tenerse en cuenta, en las disposiciones de policía sanitaria. Posible acuerdo sanitario ganadero con los países limítrofes.

Necesidad de continuar estudios experimentales en el País sobre enfermedades microbianas que afecten la ganadería. Formular un plan de creación de mayores recursos para el Instituto de Higiene Experimental Veterinario ya iniciado por la Asoc. R. del Uruguay.

Paysandú, Julio de 1900.

CARLOS A. AROCENA.

Estando el Congreso proyectado de perfecto acuerdo con los fines de la «Sociedad Rural Exposición FERIA de Paysandú», queda aceptado el pensamiento, autorizando al vocal don Carlos A. Arocena para continuar los trabajos de iniciación y organización.

CARLOS CASH,
Presidente.

EUGENIO PLOTTER,
Secretario.

ESTADÍSTICA DE CEREALES Y OLEAGINOSOS

1899-900

ARTIGAS

SECCIÓN POLICIAL	KILÓGRAMOS SEMBRADOS DE					HECTÁREAS CULTIVADAS CON					KILÓGRAMOS COSECHADOS DE				
	Trigo	Lino	Avena	Cebada	Alpiste	Trigo	Lino	Avena	Cebada	Alpiste	Trigo	Lino	Avena	Cebada	Alpiste
7. ^a (1)	2,080 7,900	— —	— —	— —	— —	24 117	— —	— —	— —	— —	14,950 65,542	— —	— —	— —	— —
SALTO															
1. ^a	9 340	3,650	160	250	140	114	75	2	4	5	84,095	55,485	900	4,300	2,600
2. ^a	1,200	1,000	—	—	—	15	19	—	—	—	13,000	15,000	—	—	—
3. ^a	1 315	—	—	—	—	24	—	—	—	—	14,250	—	—	—	—
4. ^a	380	—	—	—	—	6	—	—	—	—	3,890	—	—	—	—
8. ^a	1,057	—	—	—	—	17	—	—	—	—	11,054	—	—	—	—
9. ^a	55	—	—	—	—	1	—	—	—	—	450	—	—	—	—
PAYSANDÚ															
1. ^a	69,800	3,220	—	170	107	1,002	85	—	2	4	685,108	86,900	—	2,000	2,150
2. ^a	46,480	—	—	80	—	746	—	—	1	—	446,240	—	—	1,187	—
4. ^a	8,174	—	—	—	—	108	—	—	—	—	40,740	—	—	—	—
5. ^a	1,298	—	—	—	—	16	—	—	—	—	11,302	—	—	—	—
6. ^a	11,300	—	—	—	—	204	—	—	—	—	110,700	—	—	—	—
(2)	275,337	50	295	1,015	—	4,523	2	4	13	—	2,527,427	800	2,110	6,135	—

(1) Colonia Zanja Honda.
(2) Colonia Porvenir.

RÍO NEGRO

1. ^a	10.800	—	250	—	—	198	—	5	3	—	—	105.200	—	—	—
2. ^a	24.500	—	—	—	200	454	—	—	—	—	—	382.200	—	—	—
3. ^a	16.990	—	—	—	—	270	—	—	—	—	—	137.100	—	—	—
* 4. ^a	17.720	—	50	—	—	303	—	1	—	—	—	158.356	—	300	—

TACUAREMBÓ

2. ^a	9.199	—	—	—	—	145	—	—	—	—	—	72.295	—	—	—
3. ^a	1.910	—	—	—	—	36	—	—	—	—	—	23.700	—	—	—
4. ^a	1.100	—	—	—	20	16	—	—	0,30 ^A	—	—	7.200	—	100	—
5. ^a	2.267	—	—	—	—	36	—	—	—	—	—	20.080	—	—	—
6. ^a	4.258	—	—	—	—	76	—	—	—	—	—	38.750	—	—	—
7. ^a	4.244	—	—	—	—	76	—	—	—	—	—	28.058	—	—	—
8. ^a	3.460	—	—	—	—	65	—	—	—	—	—	31.837	—	—	—
9. ^a	1.835	—	—	—	70	28	—	—	1	—	—	11.832	—	—	—
* 11. ^a	47.334	—	—	—	—	686	—	—	—	—	—	209.817	—	586	—

RIVIERA

5. ^a	2.400	—	—	—	—	41	—	—	—	—	—	15.176	—	—	—
6. ^a	1.690	—	—	—	—	29	—	—	—	—	—	22.450	—	—	—
7. ^a	2.873	—	—	—	15	45	—	—	0,25 ^A	—	—	17.916	—	70	—
8. ^a	9.035	—	—	—	—	137	—	—	—	—	—	73.386	—	—	—

TREINTA Y TRES

1. ^a	3.705	—	—	—	—	61	—	—	—	—	—	15.185	—	—	—
3. ^a	2.338	—	—	—	—	27	—	—	—	—	—	11.002	—	—	—
4. ^a	17.098	—	—	—	—	279	—	—	—	—	—	134.837	—	—	—
5. ^a	7.698	—	—	—	—	131	—	—	—	—	—	35.889	—	—	—
6. ^a	5.157	—	—	—	—	67	—	—	—	—	—	28.471	—	—	—
7. ^a	7.738	—	—	—	—	89	—	—	—	—	—	36.531	—	—	—

* Colonia Rosalía.
* Colonia Río Negro.

CENSO LARGO

SECCIÓN POLICIAL	KILÓGRAMOS SEMBRADOS DE					HECTÁREAS CULTIVADAS CON					KILÓGRAMOS COSECHADOS DE				
	Trigo	Lino	Avena	Cebada	Alpiste	Trigo	Lino	Avena	Cebada	Alpiste	Trigo	Lino	Avena	Cebada	Alpiste
1. ^a	68.034	—	—	—	—	1.100	—	—	—	—	474.445	—	—	—	—
2. ^a	1.590	—	—	—	—	24	—	—	—	—	11.024	—	—	—	—
4. ^a	4.575	—	—	—	—	64	—	—	—	—	25.722	—	—	—	—
5. ^a	4.314	—	—	—	—	67	—	—	—	—	36.423	—	—	—	—
6. ^a	6.130	—	—	—	—	111	—	—	—	—	37.800	—	—	—	—
7. ^a	5.657	—	—	—	—	99	—	—	—	—	50.555	—	—	—	—
8. ^a	1.080	—	—	—	—	18	—	—	—	—	9.166	—	—	—	—
9. ^a	1.755	—	—	—	—	29	—	—	—	—	15.086	—	—	—	—
10. ^a	25.012	—	—	—	—	400	—	—	—	—	151.781	—	—	—	—
11. ^a	4.150	—	—	—	—	78	—	—	—	—	17.320	—	—	—	—
12. ^a	1.754	—	—	—	—	31	—	—	—	—	16.222	—	—	—	—
BARRAS															
2. ^a	531.520	—	—	5.998	100	8.490	—	—	88	5	4.307.165	—	—	64.236	2.332
3. ^a	143.157	—	—	30	25	2.301	—	—	1	1	954.840	—	—	100	700
ROCHA															
1. ^a	93.356	—	—	425	—	1.265	—	—	7	—	472.757	—	—	990	—
2. ^a	44.590	—	—	150	—	540	—	—	2	—	217.640	—	—	1.000	—
3. ^a	2.126	—	—	—	—	32	—	—	—	—	9.533	—	—	—	—
4. ^a	11.202	—	—	—	—	73	—	—	—	—	59.850	—	—	—	—
5. ^a	1.118	—	—	—	—	34	—	—	—	—	6.162	—	—	—	—

MALDONADO

1. ^a	39 472	—	—	—	515	—	—	—	233.507	—	—
2. ^a	17.878	—	—	—	256	—	—	—	103 981	—	—
3. ^a	63.348	—	—	—	1.043	—	2	—	385 914	—	1 000
4. ^a	38.136	—	—	120	523	—	—	—	266 061	—	—
5. ^a	120 348	—	—	—	1.570	—	—	0 50A	1.021 393	—	200
6. ^a	70.420	—	—	25	961	—	—	2	388 700	—	800
7. ^a	32.146	—	—	124	462	—	—	—	211.485	—	—
8. ^a	14 547	—	—	—	214	—	—	—	70.700	—	—

DURAZNO

1. ^a	47.230	—	—	—	777	—	—	—	416.750	—	—
*2. ^a	60 925	—	—	125	732	—	—	—	353 585	—	1.200
4. ^a	11.703	—	—	62	217	—	—	1	64 858	—	1 000
5. ^a	689	—	—	—	12	—	—	—	4.558	—	—
6. ^a	6.250	—	—	—	91	—	—	—	34.736	—	—
7. ^a	1.185	—	—	—	21	—	—	—	10.200	—	—
8. ^a	735	—	—	—	12	—	—	—	8.150	—	—
9. ^a	5.317	—	—	—	85	—	—	—	34 375	—	—
10. ^a	5 479	—	—	—	88	—	—	—	35.499	—	—
11. ^a	256	—	—	—	4	—	—	—	2.662	—	—
12. ^a	10.700	—	—	—	168	—	—	—	120.802	—	—

FLORIS

(1)	2.014	—	—	—	27	—	—	—	10.330	—	—
1. ^a	21 242	—	—	—	351	—	—	—	136.920	—	—
2. ^a	17.146	—	—	—	264	—	—	—	114.815	—	—
3. ^a	23 447	—	—	—	299	—	—	—	229.660	—	—
4. ^a	10.760	—	—	—	180	—	—	—	120.700	—	—
5. ^a	1.100	—	—	—	12	—	—	—	10.200	—	—
6. ^a	8.291	—	—	—	118	—	—	—	63.298	—	—

* Colonias del Yf.
(1) Sección Chacras.

SAN JOSÉ

SECCIÓN POLICIAL	KILÓGRAMOS SEMBRADOS DE					HECTÁREAS CULTIVADAS CON					KILÓGRAMOS COSECHADOS DE				
	Trigo		Avena		Alpiste	Trigo	Lino	Avena	Cebada	Alpiste	Trigo	Lino	Avena	Cebada	Alpiste
1. ^a	1.067.272	—	250	—	—	16.595	—	4	6	—	8.412.324	—	4.600	6.100	—
2. ^a	1.654.208	75	—	—	1.800	25.016	2	—	36	57	16.951.894	1.869	—	22.902	44.720
3. ^a	642.206	—	—	—	326	9.810	—	—	8	10	7.359.495	—	—	5.630	7.473
4. ^a	405.907	—	—	—	—	6.358	—	—	7	—	4.094.317	—	—	3.120	—
5. ^a	1.140.028	—	—	—	—	15.655	—	—	32	1	9.941.431	—	—	27.782	700
6. ^a	683.552	252	—	—	270	9.810	8	—	—	8	7.152.505	6.360	—	—	4.033
SORIANO															
3. ^a	88.982	—	—	—	—	1.348	—	—	3	—	1.495.890	—	—	2.035	—
4. ^a	56.170	—	—	—	—	782	—	—	—	—	755.751	—	—	—	—
5. ^a	162.835	—	—	—	—	2.242	—	—	2	—	2.184.919	—	—	1.850	—
6. ^a	49.612	—	—	—	—	726	—	—	—	—	824.972	—	—	—	—
7. ^a	11.700	—	—	—	—	202	—	—	—	—	177.600	—	—	—	—
8. ^a	7.500	—	—	—	—	112	—	—	—	—	68.600	—	—	—	—
9. ^a	875.356	1.020	—	—	1.950	14.015	29	—	4	52	12.224.199	12.700	—	2.005	26.700
10. ^a	5.370	—	—	—	—	81	—	—	—	—	75.000	—	—	—	—
COLONNA															
1. ^a	515.685	7.660	—	—	—	8.443	230	—	—	—	4.723.187	200.300	—	—	—
2. ^a	161.716	—	—	—	—	2.253	—	—	2	—	1.078.070	—	—	1.500	—
3. ^a	365.797	900	—	—	300	5.209	22	—	—	8	2.990.031	16.000	—	—	3.000
4. ^a	223.114	—	50	—	—	2.750	—	1	10	—	1.847.917	—	960	9.720	—
5. ^a	1.277.749	6.500	—	—	1.400	20.092	197	—	147	41	10.036.507	151.700	—	87.801	18.946
6. ^a	611.389	2.600	—	—	560	9.586	78	—	10	54	5.110.025	59.000	—	4.100	26.750
7. ^a	221.484	—	—	—	100	3.152	—	—	1	—	1.653.065	—	—	1.600	—
8. ^a	9.800	—	—	—	—	152	—	—	—	—	89.355	—	—	—	—
* 9. ^a	668.331	1.043	—	—	400	9.405	31	—	6	39	5.370.519	17.900	—	5.300	17.231

10. ^a	359,352	1,200	—	50	—	5,207	37	—	—	2,552,221	21,000	—	—	540	—
* 11. ^a	745,026	550	—	1,510	—	10,249	15	—	—	5,148,892	8,000	—	—	16,675	—
13. ^a	646,638	6,432	—	3,586	—	9,265	176	—	—	5,660,871	128,980	—	—	41,440	15,000
14. ^a	205,115	—	—	788	—	2,234	—	—	—	1,394,867	—	—	—	7,208	—
16. ^a	684,216	4,759	—	1,115	—	9,531	135	—	—	6,332,900	120,925	—	—	10,700	9,635
* 17. ^a	304,642	—	—	180	—	3,967	—	—	—	2,552,900	—	—	—	1,400	—

CANDELONES

1. ^a	415,167	—	—	775	—	6,028	—	—	—	2,532,327	—	—	—	4,050	39,514
2. ^a	442,836	752	480	762	20	6,241	25	8	15	3,354,810	11,414	6,612	—	4,766	318
3. ^a	539,821	—	—	25	7,005	7,284	—	—	13	3,823,198	—	—	—	297	140,270
4. ^a	125,802	250	500	762	4,310	1,930	10	6	9	943,434	19,700	7,530	—	12,600	48,960
5. ^a	63,650	—	—	810	840	897	—	—	13	407,200	—	—	—	6,610	9,800
6. ^a	347,598	10	240	1,415	1,054	4,914	0,30A	4	22	2,040,908	100	2,480	—	11,705	7,350
7. ^a	400,249	—	—	440	—	6,080	—	—	7	2,309,015	—	—	—	3,326	—
8. ^a	231,536	—	—	—	—	3,531	—	—	—	1,700,759	—	—	—	—	—
9. ^a	278,569	—	—	225	—	4,283	—	—	3	1,751,129	—	—	—	1,265	—
10. ^a	387,841	—	—	580	—	5,799	—	—	8	2,118,652	—	—	—	3,300	—
11. ^a	301,049	400	—	300	700	4,341	13	—	6	1,931,350	6,860	—	—	2,800	10,210
12. ^a	331,268	—	—	—	—	5,380	—	—	—	2,124,209	—	—	—	—	—
13. ^a	280,004	2,030	—	72	—	4,015	68	—	1	1,933,439	20,882	—	—	570	—
14. ^a	274,170	580	—	80	140	3,916	18	—	1	2,130,608	12,185	—	—	965	2,300
?	624,146	210	—	1,043	1,330	9,442	6	—	14	3,550,860	2,100	—	—	6,630	25,110

MONTEVIDEO

16. ^a	3,700	—	—	—	—	46	—	—	—	22,350	—	—	—	—	—
17. ^a	22,606	—	60	80	—	265	—	1	1	118,361	—	200	—	477	1,749
22. ^a	650	—	—	—	—	7	—	—	—	8,056	—	—	—	—	—
23. ^a	7,742	1,600	212	100	—	111	40	4	1	52,498	29,700	2,532	1,600	—	—
	21,145,255	46,763	2,547	40,851	29,448	362,227	1321,30A	40	613,45A	178,176,805	1,005,860	33,024	405,573	467,551	—

- * Colonia Piamontesa.
- * Colonia Cosmopolita.
- * Colonia N. Helvecia.
- ? Diversas.

NOTA — No se incluyen en este censo las cosechas del Departamento de la Florida, por carecer de los datos respectivos.

ESTADÍSTICA DE CEREALES Y OLEAGINOSOS

1899-900

RESUMEN GENERAL

DEPARTAMENTOS	KILÓGRAMOS SEMBRADOS DE				HECTÁREAS CULTIVADAS CON				KILÓGRAMOS COSECHADOS DE				TRIGO Rendimiento medio por hectárea.			
	Trigo	Lino	Avena	Cebada	Alpiste	Trigo	Lino	Avena	Cebada	Alpiste	Trigo	Lino		Avena	Cebada	Alpiste
Artigas.	9,980	—	—	—	—	141	94	—	—	—	80,492	—	—	—	—	570 kilos
Salto.	13,317	4,650	160	250	140	177	94	—	—	5	126,739	70,485	900	4,306	2,600	716 »
Paysandú.	412,389	3,270	295	1,295	107	6,599	87	4	4	4	3,821,517	87,700	2,110	9,322	2,150	579 »
Río Negro.	70,010	—	300	200	—	1,225	—	16	3	—	732,854	—	5,300	300	—	639 »
Tacuarembó.	75,607	—	—	90	—	1,164	—	6	—	—	533,569	—	—	686	—	456 »
Rivera.	15,998	—	—	15	—	252	—	—	—	—	128,928	—	—	70	—	511 »
Cerro Largo.	124,051	—	—	—	—	2,021	—	—	—	—	845,544	—	—	—	—	418 »
Trenlén y Tres.	43,734	—	—	—	—	651	—	—	—	—	261,915	—	—	—	—	»
Minas.	674,677	—	—	6,028	125	10,791	—	89	—	6	5,292,002	—	—	64,336	3,132	487 »
Rocha.	132,392	—	—	575	—	1,944	—	—	9	—	765,942	—	—	1,990	—	400 »
Maldonado	396,295	—	—	269	—	55,044	—	—	4,50 A	—	2,681,753	—	—	2,000	—	480 »
Durazno.	150,469	—	—	187	—	2,207	—	—	3	—	1,080,175	—	—	2,200	—	492 »
Flores.	87,000	—	—	—	—	1,251	—	—	—	—	685,923	—	—	—	—	548 »
San José.	5,593,323	327	250	5,501	2,431	83,244	10	4	89	76	53,911,966	8,229	4,600	65,534	56,926	647 »
Soriano.	1,257,235	1,020	—	645	1,950	19,508	29	—	9	52	17,806,931	12,700	—	5,890	26,700	912 »
Colonia.	7,000,054	31,664	50	18,357	6,210	101,495	921	1	271	176	56,541,387	723,805	960	187,984	90,562	557 »
Canelones.	5,043,706	4,232	1,230	7,289	18,136	74,081	140,30 A	18	112,40 A	610,60 A	32,651,898	73,241	16,622	58,884	283,832	440 »
Montevideo	34,698	1,600	272	180	349	429	40	5	2	9	201,265	29,700	2,532	2,077	1,749	469 »
	21,145,255	46,763	2,547	40,851	29,448	362,227	1,321,30 A	40	613,45 A	938,60 A	178,176,805	1,005,860	33,024	405,573	467,551	4,91

Nota — No se incluyen en este censo las cosechas del Departamento de la Florida, por carecer de los datos respectivos.

Valiosos reproductores lanares

El señor don Pedro Nazábal, propietario de la importante Cabaña Eúskara, actualmente en Europa, ha adquirido en Alemania cuatro valiosos reproductores que enriquecerán el notable plantel de esa Cabaña; son los siguientes:

De la *Cabaña Spalding*. Un carnero N.º 574, nacido el 21 de Marzo de 1899. Precio: 3250 marcos.

Un carnero N.º 542, nacido el 13 de Marzo de 1899. Precio: 3000 marcos.

Cabaña Otto Steiger. Carnero N.º 139¹ nacido el 26 de Febrero de 1898. Precio: 3250 marcos.

Carnero N.º 120⁴ nacido el 19 de Marzo de 1899. Precio: 3250 marcos.

Estos precios son en la Cabaña, corriendo de cuenta del comprador los gastos de conducción, seguro, flete, etc., que aumentan en mucho el precio de esos productos.

El señor don Juan Benia, estanciero del Departamento de Flores, ha adquirido un espléndido carnero de la Cabaña Nathusius el N.º 95 y 2 ovejas de Emil Gruhle, procedentes de Alemania. Don Domingo Bartaburo, de San Salvador, también adquirió 2 carneros Kayser, 1 Nathusius y 2 ovejas Emil Gruhle. Estos criadores formarán con esos reproductores un plantel de productos puros.

Los señores Rubio Hnos., tienen depositados en la Barraca de los señores S. y B. Balparda, varios lotes de carneros para ser vendidos; ellos proceden de las acreditadas Cabañas Alemanas ya citadas. Los ganaderos pueden ver esos productos en el local antes indicado.

Distribución de trigo

Administración de las Colonias del Estado. — Departamento de Artigas.

San Eugenio, Julio 25 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez

Tengo el agrado de adjuntarle dos listas conteniendo la nómina de las familias entre las que ha sido distribuído el trigo remitido por ese Departamento.

De dichas listas resulta que en la colonia del Pintado se han distribuído 405 kilos entre 30 familias; en la colonia General Rivera, 256 kilos entre 26 familias, forman-

do un total entre ambas colonias de 661 kilos.

A los colonos del Pintado les he entregado mayor cantidad de semilla por haber obtenido muy malas cosechas.

Varios colonos se han presentado á esta Administración, exponiendo que la semilla de trigo que se les entregó ha nacido muy mal, no habiendo germinado la mayor parte de los granos, agregando que otros trigos sembrados en las mismas tierras y en el mismo día, han nacido perfectamente.

Saludo atentamente al señor Director.

ENRIQUE FAGET,
Administrador.

Colonia del Pintado

Viuda de J. M. Rojas	kilos	10
Tomás Martín	»	15
Angel Mariano	»	15
José González	»	15
José M. Imas	»	15
Alberto Sanchis	»	15
Manuel B. Gómez	»	15
Germán Sanchis	»	10
Horacio de Abreu	»	15
Abelardo Paseyro	»	15
Palmiro Francia	»	10
José Monje	»	15
Miguel de los Santos	»	10
Francisco Solano Santana	»	15
Rafael Barberá	»	15
Pedro Melo	»	10
Lorenzo Tormo	»	15
Bernardo Serradell	»	15
Viuda de José Serra	»	15
Miguel Luna	»	15
Joaquín Monje	»	15
José Luna	»	15
Juan de Dios González	»	10
Fidel Fernández	»	15
Casimiro Pérez	»	15
Juan Arrouje	»	10
Florencio de Cuadro	»	10
Ramón Paz	»	15
Juan Larronda	»	10
Eleuterio de Abreu	»	15
Colonia General Rivera	»	256

Total distribuído. kilos 661

Colonia «General Rivera»

José Loggio	kilos	10
Victorio Posebón	»	10
Agustín Fialho	»	10
Carlos Fadegatti	»	10
Vicente Paván	»	10
Joaquín de Olivera	»	10

Sebastián Tejera	»	10
Francisco Pérez	»	10
Melitón Barrientos	»	10
Juan Nápol	»	10
Carlos Fuques	»	10
Antonio Francia	»	10
José Lara	»	10
Francisco Sanchis	»	10
Braulio Bica	»	10
Juan Tejera	»	10
Domingo Tecco	»	10
Carlos Celada	»	10
José Leiva	»	10
José Fernández	»	10
Prudencio Fernández	»	10
Giacomo Carnieri	»	10
Sebastián Lemos	»	10
Pedro Moruzzi	»	10
José Mazini	»	10
Manuel Fialho	»	6
Colonia del Pintado	»	405

Total distribuído kilos 661

Estacas repartidas durante el mes de Julio por el Departamento de G. y Agricultura.

MONTEVIDEO — Don Francisco Vilaró, 600; don Buenaventura Caviglia, 1,000; señores Alvariza y C.^a, 300; don Luis Cincinato Bollo, 400; don Oscar N. Febot, 400; don F. P. Alvariza, para don Santiago F. Moreno, 100.

FRAY MARCOS — Doctor don Ramón C. Vázquez, 2,000.

LA PAZ (Estación Independencia) — Don Juan Etchechury, 200.

MOLLES — Doña Rosa Vera de Pérez, 400.

DURAZNO — Señores Sapriza Hnos., 400.

ESTACIÓN CUFRÉ — Don Mauricio Froch, 600.

ROCHA (Chuy) — Don Antonio Fossati, 3,000.

ESTACIÓN TAPIA — Teniente coronel don Gregorio de los Santos, 200.

MOSQUITOS — Don Antonio Cella, 600.

LAS FLORES — Don David Henderson, 600.

COLONIA. — General J. J. Díaz, 400.

PAYSANDÚ — Don Luciano Armero, 600; don Eloy J. Legar, 100.

SALTO — Don Carlos A. Martínez, 100.

TACUAREMBÓ — Don Juan Batello, 200.

MALDONADO — Don Juan José Muñoz, Jefe Político, 5,000; Junta E. Administrativa, 5,000; don Manuel Starost, 1,000.

RIVERA — Junta E. Administrativa, 1,000;

don Antonio de Lapuente, 1 paquete semillas de «Casuarina Stricta».

ISLA MALA — Don Angel Mesano, 400.

MERCEDES — Don Luis Simonelli, 400.

PASO DE LOS TOROS — Doctor don Antonio Perelló, 600.

SAN EUGENIO — Administrador de los Centros Agrícolas, don Enrique Faget, 5,000; al mismo, 2,500 estacas de «Alamo de la Carolina» y 2,500 estacas de «Alamo plateado de Italia».

PUERTO DEL SAUCE — Don Juan Lacaze, 2,000.

LAS PIEDRAS — Don Pedro Facio, 1,000; al mismo, 1,200 estacas de membrillo.

MINAS — Señores Sánchez Hnos., 600; á los mismos, 200 estacas de «Alamo de la Carolina» y 200 estacas de «Alamo plateado de Italia»; don Lauro Silva y Granara., 600.

Corrección del exceso de vigor de los árboles frutales

En el cultivo de frutales, especialmente en los huertos, se observa con frecuencia el inconveniente del excesivo vigor en las ramificaciones, juntamente con una prolongada improductividad. Para evitarlo, es conveniente disminuir el vigor del árbol.

El primer medio que se ocurre al efecto es el de dejar que las ramas de madera, tanto las que se prolongan hacia arriba como las laterales, se desarrollen más de lo ordinario, respetando cuando la poda los brotes terminales florescentes. Igual resultado se consigue con las incisiones; pero con la diferencia respecto á las que se hacen para vigorizar, de que se practican inferiormente á las ramas ó á las ramitas que se quieren debilitar, y teniendo en cuenta además que no hay que lastimar en modo alguno las ramas de fruto.

También el encorvamiento de las ramas es medio eficacísimo para disminuir la sobrada robustez, especialmente en los árboles adultos.

La poda de los frutales se efectúa generalmente en primavera. Al efecto, conviene recordar que las plantas demasiado vigorosas se podan tarde, á pesar de la vegetación iniciada.

Tampoco hay que olvidar que son perjudiciales los abundantes abonos azoados.

Comisión Directiva del Censo

CENSO DEL DEPARTAMENTO DE SORIANO — MARZO 1.º DE 1900

PRIMER CUADRO : NACIONALIDAD Y SEXO

SECCIONES JUDICIALES	PERSONAS CENSADAS				NACIONALIDAD DE LOS EXTRANJEROS CENSADOS										
	NACIONALES		EXTRANJERAS		Argentinos	Brasileños	Españoles	Italianos	Franceses	Británicos	Alemanes	Suizos	Otras nacionalidades		
	Varones	Mujeres	Total	Varones										Mujeres	Total
1. ^a	5 118	6.281	11.399	1.319	737	2.056	528	77	429	801	129	6	8	19	59
2. ^a	853	888	1.741	147	52	199	69	5	38	49	9	3	11	8	7
3. ^a	2.018	2.508	4 526	445	288	733	169	7	134	330	37	3	16	20	17
4. ^a	814	577	1 391	239	101	340	101	1	36	161	17	3	8	5	8
5. ^a	790	801	1.591	66	23	89	11	1	46	5	16	5	3	—	2
6. ^a	591	548	1.139	91	37	128	34	2	34	10	17	21	2	1	7
7. ^a	792	660	1.452	131	59	190	59	6	42	28	22	15	12	—	6
8. ^a	691	669	1.360	84	29	113	32	3	40	6	21	7	2	—	2
9. ^a	448	332	780	97	22	119	30	4	35	34	7	2	4	1	2
10. ^a	542	406	948	74	38	112	31	2	31	13	32	—	2	—	1
11. ^a	619	559	1.178	78	17	95	12	1	35	10	24	4	4	1	4
12. ^a	562	494	1.056	96	44	140	16	—	68	12	27	13	1	1	2
13. ^a	726	629	1.355	191	27	218	20	5	66	82	12	—	12	4	17
Islas del Río Negro.	69	68	137	37	6	43	13	—	2	28	—	—	—	—	—
Totales.	14.633	15.420	30.053	3 095	1.480	4.575	1.125	114	1.036	1 569	370	82	85	60	134
Total general: 34.628															

L. C. BOLLO.

Montevideo, 19 de Mayo de 1900.

B. M. CUÑARRO.

Comisión Directiva del Censo

CENSO DEL DEPARTAMENTO DE SAN JOSÉ.—1.º DE MARZO DE 1900

PRIMER CUADRO: NACIONALIDAD Y SEXO

SECCIONES JUDICIALES	PERSONAS CENSADAS				NACIONALIDAD DE LOS EXTRANJEROS CENSADOS										
	NACIONALES			EXTRANJERAS		Argentinos	Brasileros	Españoles	Italianos	Franceses	Británicos	Alemanes	Suizos	Otras nacionalidades	
	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres										Total
1.ª Urbana	3.820	4.834	8.654	1.040	592	1.632	125	29	573	692	136	8	12	16	41
1.ª Rural	2.655	2.574	5.229	719	422	1.141	8	3	803	279	35	1	—	4	4
2.ª »	2.543	2.353	4.896	640	311	951	18	7	588	281	48	2	2	1	4
3.ª »	1.644	1.535	3.179	367	153	520	17	13	373	85	25	4	1	—	2
4.ª »	1.470	1.386	2.856	295	129	424	4	4	299	86	15	2	1	3	10
5.ª »	1.785	1.617	3.402	576	364	940	12	3	805	68	21	2	7	18	4
6.ª »	1.563	1.288	2.851	404	200	604	9	8	398	115	56	2	6	—	10
Totales	15 480	15.587	31.067	4 041	2.171	6.212	193	67	3.839	1 606	336	21	29	42	79
Total general: 37.279															

Montevideo, 27 de Junio de 1900.

L. C. Botto.

R. M. Cuñarro.

Comisión Directiva del Censo

CENSO DEL DEPARTAMENTO DE COLONIA.—MARZO 1.º DE 1900

PRIMER CUADRO: NACIONALIDAD Y SEXO

SECCIONES JUDICIALES	PERSONAS CENSADAS				NACIONALIDAD DE LOS EXTRANJEROS CENSADOS										
	NACIONALES			EXTRANJERAS		Argentinos	Brasileros	Españoles	Italianos	Franceses	Británicos	Alemanes	Suizos	Otras nacionalidades	
	Varones	Mujeres	TOTAL	Varones	Mujeres										TOTAL
1. ^a	3 467	3 439	6 906	980	574	1 554	173	6	334	823	76	37	9	46	50
2. ^a	1 156	1 119	2 275	240	130	370	29	1	250	36	31	7	7	6	3
3. ^a	4 209	4 457	8 666	1 597	632	2 229	148	21	785	807	198	23	40	103	104
4. ^a	1 036	1 052	2 088	408	285	693	51	1	173	375	40	—	—	33	20
5. ^a	1 022	974	1 996	159	59	218	9	1	105	43	34	8	4	4	10
6. ^a	2 461	2 794	5 255	915	461	1 376	288	8	186	657	75	4	7	17	134
7. ^a	1 169	1 035	2 204	424	150	574	79	2	83	216	41	26	47	11	69
8. ^a	1 478	1 801	3 279	587	328	915	214	12	172	423	38	2	9	10	35
9. ^a	563	518	1 081	155	79	234	59	—	74	54	15	2	7	3	20
10. ^a	1 113	1 165	2 278	414	203	617	25	1	162	97	18	5	51	210	48
11. ^a	157	104	261	67	49	116	4	—	4	88	2	—	5	13	—
Totales	17 831	18 458	36 289	5 946	2 950	8 896	1 079	53	2 328	3 619	568	114	186	456	493
Total general: 45.185															

L. C. BOLLO.

Montevideo, 16 de Julio de 1900.

B. M. CUÑARRO.

Comisión Directiva del Censo

CENSO DEL DEPARTAMENTO DE MINAS—1.º DE MARZO 1900

PRIMER CUADRO: NACIONALIDAD Y SEXO

SECCIONES JUDICIALES	PERSONAS CENSADAS						NACIONALIDAD DE LOS EXTRANJEROS CENSADOS									
	NACIONALES			EXTRANJERAS			Argentinos	Brasileros	Españoles	Italianos	Franceses	Británicos	Alemanes	Suizos	Otras nacionalidades	
	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total										
1. ^a	3 507	4.048	7.555	507	229	736	30	43	242	323	38	—	—	19	41	
2. ^a	1.726	1.843	3.569	376	184	560	6	5	417	106	17	1	1	—	7	
3. ^a	640	600	1.240	48	20	68	1	3	32	21	4	—	2	1	4	
4. ^a	1.246	1.250	2.496	144	82	226	1	2	186	27	1	—	2	2	5	
5. ^a	930	883	1.813	83	25	108	2	5	76	28	25	—	—	1	1	
6. ^a	1.216	1.167	2.383	55	18	73	1	11	35	19	6	—	—	—	1	
7. ^a	735	647	1.382	28	8	36	2	3	12	14	3	—	—	—	2	
8. ^a	953	876	1.829	95	28	123	5	67	27	12	6	—	2	—	4	
9. ^a	1.249	1.123	2.372	94	28	122	9	42	37	22	3	—	2	2	5	
10. ^a	1.095	1.061	2.156	82	36	118	3	52	37	21	3	—	—	1	1	
11. ^a	187	157	344	31	13	44	1	23	7	11	1	—	—	—	1	
12. ^a	1.453	1.549	3.002	190	80	270	6	52	69	100	16	1	—	4	22	
Totales	14 937	15.174	30.111	1.733	751	2.484	67	308	1.147	704	123	2	9	30	94	
Total general : 32.595																

Montevideo, 10 de Julio de 1900.

L. C. BOLLO.

B. M. CUÑARRO.

Comisión Directiva del Censo

CENSO DEL DEPARTAMENTO DE CANELONES.—MARZO 1.º DE 1900

PRIMER CUADRO: NACIONALIDAD Y SEXO

SECCIONES JUDICIALES	PERSONAS CENSADAS				NACIONALIDAD DE LOS EXTRANJEROS CENSADOS											
	NACIONALES			EXTRANJERAS		Total	Argentinos	Brasileros	Españoles	Italianos	Franceses	Británicos	Alemanes	Suizos	Otras nacionalidades	
	Total		Varones	Mujeres												
	Varones	Mujeres														
1.ª Guadalupe	3.195	3.205	6.400	891	478	1.369	35	8	510	704	70	2	12	12	16	
2.ª San Juan Bautista	2.547	2.926	5.473	640	424	1.064	33	12	398	510	81	7	5	7	11	
3.ª Los Cerrillos	1.930	1.927	3.857	492	286	778	29	4	324	359	35	9	6	7	5	
4.ª Las Piedras	2.549	2.850	5.399	877	465	1.342	33	11	447	730	85	5	2	7	22	
5.ª La Paz	689	739	1.428	252	192	444	11	5	121	249	46	1	1	1	9	
6.ª Sauce	2.583	2.706	5.289	573	314	887	13	2	397	413	55	—	3	3	8	
7.ª Pando	2.886	2.952	5.838	785	401	1.186	25	8	518	449	159	3	4	12	8	
8.ª Mosquitos	1.848	1.735	3.583	324	171	495	10	4	353	101	20	1	2	1	3	
9.ª Migues	1.744	1.872	3.616	371	229	600	4	2	461	118	11	—	2	—	2	
10.ª Tala	3.348	3.619	6.967	818	462	1.280	25	9	1.003	215	26	1	1	—	—	
11.ª San Ramón	1.518	1.735	3.253	328	165	493	15	10	260	181	22	—	—	—	5	
12.ª San Bautista	1.419	1.386	2.805	292	170	462	2	1	207	246	3	—	—	1	2	
13.ª Santa Rosa	1.793	1.868	3.661	480	320	800	17	3	491	265	2	1	—	1	1	
14.ª San Jacinto	1.786	1.797	3.583	410	234	644	3	6	487	129	15	1	—	2	1	
15.ª San Antonio	1.096	1.129	2.225	315	185	500	6	3	279	203	6	—	—	1	2	
16.ª Joaquín Suárez	547	466	1.013	166	84	250	8	4	76	129	21	4	1	4	3	
Totales	31.478	32.912	64.390	8.014	4.580	12.594	269	92	6.332	5.001	676	35	39	59	91	
Total general: 76.984																

L. C. BOLLO.

Montevideo, 9 de Julio de 1900.

B. M. CUÑARRO.

Comisión Directiva del Censo

RESUMEN DEL CENSO LEVANTADO EL 1.º DE MARZO DE 1900 EN LOS 18 DEPARTAMENTOS DE CAMPAÑA

Departamentos	PERSONAS CENSADAS				NACIONALIDAD DE LOS EXTRANJEROS CENSADOS								TOTAL GENERAL			
	NACIONALES		EXTRANJERAS		Argentinos	Brasileros	Españoles	Italianos	Franceses	Británicos	Alemanes	Suizos		Otras nacionalidades		
	Varones	Mujeres	TOTAL	Varones											Mujeres	TOTAL
Artigas	8.337	8.875	17.212	3.551	2.571	6.122	486	4.476	408	569	48	9	22	12	92	23.334
Rivera	8.263	8.553	16.816	3.114	2.579	5.693	75	4.947	293	209	55	11	13	5	85	22.509
Cerro Largo . .	13.437	14.241	27.678	3.387	1.974	5.361	47	4.005	790	314	61	13	20	9	102	33.039
Treinta y Tres .	10.342	10.614	20.956	1.236	565	1.801	47	1.143	349	155	46	15	11	1	34	22.757
Rocha	12.134	12.496	24.630	1.402	695	2.097	39	1.098	368	457	61	1	20	9	44	26.727
Salto	15.225	16.115	31.340	5.752	3.497	9.249	1.880	3.539	898	2.199	382	55	46	57	193	40.589
Paysandú . . .	14.940	15.112	30.052	5.343	3.148	8.491	2.079	1.366	907	3.373	358	95	36	136	141	38.543
Río Negro . . .	7.652	7.306	14.958	2.506	1.110	3.616	1.225	421	546	830	228	104	116	55	91	18.574
Soriano	14.633	15.420	30.053	3.095	1.480	4.575	1.125	114	1.036	1.569	370	82	85	60	134	34.628
Colonia	17.831	18.458	36.289	5.946	2.950	8.896	1.079	53	2.328	3.619	568	114	186	456	493	45.185
San José. . . .	15.480	15.587	31.067	4.041	2.171	6.212	193	67	3.839	1.606	336	21	29	42	79	37.279
Canelones . . .	31.478	32.912	64.390	8.014	4.580	12.594	269	92	6.332	5.001	676	35	39	59	91	76.984
Tacuarembó . .	14.975	15.235	30.210	2.858	1.356	4.214	169	2.431	639	619	157	19	18	11	151	34.424
Durazno	15.256	15.809	31.155	1.850	728	2.578	126	345	807	910	229	26	13	20	102	33.733
Flores	6.408	6.785	13.193	871	367	1.238	98	27	463	364	220	39	13	—	14	14.431
Minas	14.937	15.174	30.111	1.733	751	2.484	67	308	1.147	704	123	2	9	30	94	32.595
Florida	18.023	18.326	36.349	2.525	1.111	3.636	93	189	1.484	1.498	209	26	27	23	87	39.985
Maldonado . . .	11.173	11.533	22.706	922	420	1.342	43	99	718	353	59	8	5	6	51	24.048
Totales	230.524	258.641	509.165	158.146	32.053	90.199	9.140	24.720	23.352	24.349	4186	675	708	991	2078	599.364

Población que arrojan los boletines

Aumento del 8 % por toda clase de omisiones, según opinión de las Comisiones Departamentales y Central

Población de los 18 departamentos

599.364

47.949

647.313

DENITO M. CÚÑARRO, Presidente. — JOSÉ ESPALTER. — L. RODRÍGUEZ DIEZ. — JUAN
BIENGLIO ROCCA. — LUIS CINCIATO BOLLO, Secretario.

Montevideo, Julio 18 de 1900.

EXPOSICIÓN FERIA NACIONAL DE GANADERÍA EN PAYSANDÚ

Tendrá lugar en los días 3, 4 y 5 de Octubre de 1900.

EXPOSICIÓN FERIA DE GANADERÍA EN MERCEDES

Se celebrará en los días 25, 26 y 27 de Noviembre de 1900.

EXPOSICIÓN FERIA DE GANADERÍA EN EL DURAZNO

Se inaugurará el 25 de Noviembre de 1900.

EXPOSICIÓN FERIA DE GANADERÍA EN MINAS

Tendrá lugar en los días 24 á 27 de Diciembre de 1900.

BARBADOS

DE RIPARIA GLORIA DE MONTEPELLIER

Se venden á 8 pesos millar.

Dirigir los pedidos á la Oficina del Departamento de Ganadería y Agricultura, Plaza Independencia número 15.

ANALES
DEL
DEPARTAMENTO DE GANADERIA
Y
AGRICULTURA
DE LA
REPÚBLICA O. DEL URUGUAY

DIRECTOR: LUCIO RODRIGUEZ DIEZ

OFICINA: PLAZA INDEPENDENCIA N.º 15 (COSTADO NORTE)

Suscripción anual \$ 1.20

AGOSTO 31 DE 1900 — TOMO III — N.º 8

SUMARIO

Tuberculosis bovina: Los trabajos del profesor Nocard. — Vivero comunal en Maldonado. — Inspección de Viticultura. — Conferencia Internacional de criadores de ganado lanar. — Correspondencia del Salto. — La fiesta de los árboles en Trinidad. — Nuestros ganados en Francia. — Enfermedades infecciosas en los ganados. — Inspección de Inmigrantes — Los frutos del País. — Carneros raza de carne. — Carneros Rambouillet. — Calendario Agrícola. — Las Colonias Nacionales. — Estacas de álamo. — Estacas y semillas repartidas durante el mes de Agosto. — El Censo de Trilladoras.



MONTEVIDEO

IMPRENTA «RURAL» FLORIDA 84

1900

ANALES DEL DEPARTAMENTO DE GANADERÍA Y AGRICULTURA

DE LA REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

Director: Lucio Rodríguez Díez

NÚM. 8

MONTEVIDEO, AGOSTO 31 DE 1900

AÑO III

Tuberculosis bovina

LOS TRABAJOS DEL PROFESOR NOCARD

Nuestro distinguido y competente compatriota Félix Buxareo Oribe, actualmente en Europa, ha seguido con interés los trabajos del profesor Nocard sobre la tuberculosis en el ganado vacuno.

Del resultado de sus observaciones da cuenta la siguiente carta:

Eiretat, 27 de Julio de 1900.

Señor don L. Rodríguez Díez

Montevideo.

Muy estimado amigo:

Por la suya de fecha 18 del pasado que acabo de recibir aquí, veo que ha tenido la bondad de dar á la prensa la parte de mi carta relativa á las experiencias de Pouilly. Hoy le mando el resultado de las autopsias de las vacas sometidas á las inoculaciones, puesto que usted dice despierta interés todo lo que se relaciona con tuberculosis.

De las doce vacas sometidas á las experiencias, 6 fueron muertas en la Escuela Veterinaria de Alfort. La vaca, que fué inoculada por vía intervenosa, había muerto al 28.º día, pero se habían llevado á Alfort todos sus órganos.

Las autopsias se hicieron en una de las salas de disección de la Escuela. El profesor Nocard mostró las lesiones á los asistentes, dando enseguida en el anfiteatro una buena conferencia sobre los resultados de las autopsias.

Estos fueron los siguientes: de las vacas números 1, 2, 3 y 4 infectadas por las vías digestivas, una sola comió su ración, las otras tres no habiéndola tocado, recibieron cada una, seis días después, una emulsión de 250 gramos de materia tuberculosa, administrada con botella. Sobre estas cuatro vacas, dos fueron sacrificadas y los resultados de la autopsia se conocerán más tarde, pues se trata de buscar lesiones muy recientes

que pueden encontrarse en diferentes partes del aparato digestivo, particularmente al nivel de los folículos cerrados y en las placas de Payer del intestino. La reacción á la tuberculina fué neta, un mes, día por día, después de la ingestión de la materia tuberculosa.

Las vacas 5 y 6 que recibieron inhalaciones de polvos tuberculosos, y que es el procedimiento que más se aproxima al modo de contagio ordinario, habían demostrado, aparentemente, gozar de excelente salud.

Recibieron las dos primeras tuberculizaciones, efectuadas con seis días de intervalo, sin reaccionar.

La tercera fué seguida de ligera reacción; la cuarta y quinta fueron seguidas, apesar de la reacción anterior. Una sola de estas vacas fué muerta, la número 6, presentando en la autopsia los pulmones llenos de tubérculos miliares recientes, traslucientes, y de los cuales los más gruesos presentaban apenas un pequeño punto opaco ó gris sucio en el centro.

En ninguna otra parte se encontró traza alguna de blandura ni menos aún de calcificación.

Se hubiera dicho que eran tubérculos traslucidos del muermo. Los ganglios estaban llenos.

Las números 7 y 8 á las que se les había dado vaporizaciones de una emulsión tuberculosa, habían conservado la apariencia de buena salud.

No empezaron á reaccionar sino á la 3.ª tuberculización. La 4.ª les produjo fuerte fiebre, pero á la 5.ª la reacción fué menos sensible debido al hábito que empezaba á producirse.

La temperatura se volvía normal en el intervalo de las tuberculizaciones. Sólo se mató á la vaca número 8, encontrándose en la autopsia las mismas lesiones que á la número 6. Los ganglios retrofaríngeos de estos animales estaban enfermos.

La número 9, que había recibido la infec-

ción intervenosa, murió en Pouilly á los 28 días de la experiencia, habiéndose enfermado en la noche misma, conservando siempre una temperatura muy alta. La tuberculización en este sugeto no ofreció ningún interés. En la autopsia se constató una infiltración prodigiosa de granulaciones miliares muy pequeñas, en toda la parenquima pulmonar. Los pulmones estaban convertidos en un bloc compacto, que, al cortarlo, aparecía constituido por tubérculos tan finos como granos de arena. Se trataba de una infección tuberculosa generalizada y de marcha muy rápida, teniendo estas lesiones el gran interés de ser sólo de un mes de edad real y de no haberse constatado en parte alguna ni caseinación ni calcinación.

En las números 10 y 11 que habían sido inyectadas por los pezones de la ubre por medio de una cánula muy fina introducida en el sinus galactóforo, de emulsión tuberculosa, la marcha de la infección fué distinta. Al número 10 desde la mañana siguiente se le hincharon los cuartos de la ubre inoculada, estando ésta dura, pesada, siendo la leche segregada formada de serosidad y de coágulos; al mismo tiempo la temperatura era muy alta. Esta alcanzó el 11 de Mayo á 40° y se mantuvo con poca diferencia hasta el fin. El estado general era lastimoso, la vaca comía apenas y tenía la respiración muy acelerada. Fué imposible tuberculinizarla, estando saturada de toxinas segregadas por las ubres enfermas.

En la autopsia, los órganos formaban una masa enorme, dura, al nivel de los cuartos inoculados. La parenquima estaba completamente invadida por los tubérculos que hacían visibles todos los lóbulos glandulares. El tejido conjuntivo interlobular, había aumentado de espesor, pero no se encontraba fibroso. Los conductos galactóferos estaban voluminosos, algunos como ulcerados; el sinus contenía un líquido purulento.

Las ubres no inoculadas estaban blandas, pequeñas, normales.

Los ganglios mamaros estaban enormes, jugosos, cuajados de granulaciones miliares; los sublumbaros estaban atacados é hipertrofiados, formando como un racimo de gruesos frutos suspendidos al arca sublumbar, disminuyendo de tamaño á medida que se iba explorando la cadena requidiaria en dirección al pecho. Esta vaca, que hubiera muerto á no haber sido sacrificada, no tenía ninguna otra lesión en las otras vísceras.

La vaca número 11 soportó la primera tuberculización sin reaccionar, no empeizando á tener fiebre sino el 19 de Mayo (39° 1). La ubre empezaba á calentarse y á ser muy sensible. Se le volvió á aplicar la

tuberculina el 20 de Mayo, y se obtuvo 40° de temperatura, reaccionando netamente. Desde ese momento la temperatura se mantuvo muy alta y el animal empezó á deperecer. Esta vaca se mantuvo tres semanas en aparente buena salud, no así la número 10 que tuvo una verdadera explosión de la enfermedad. Esto se debió á que esta última tenía las ubres ya enfermas, como lo demostró el pus encontrado en uno de los cuartos no inoculados, y que además presentaba un terreno más favorable para la evolución de la tuberculosis, habiendo favorecido la infección por la enfermedad anterior.

La vaca número 11 presentó en la autopsia las mismas lesiones, siendo la infección ganglionar menos aparente.

Resulta, pues, de estas primeras autopsias, como lo hizo notar el profesor Nocard, que cada vez que uno se encuentre en presencia de lesiones tuberculosas habiendo sufrido un verdadero ablandamiento ó calcinadas, se podrá afirmar que la enfermedad es de más de un mes, lo que es un hecho práctico muy importante.

Hasta pronto se despide su afectísimo amigo y seguro servidor.

FÉLIX BUXAREO ORIBE.

Vivero comunal en Maldonado

Junta E. Administrativa.

Maldonado, Agosto 16 de 1900

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura.

Señor:

La Junta ha recibido 25 atados conteniendo 5,000 estacas tamarix para ser distribuidas convenientemente entre los vecinos de este Departamento en la jurisdicción marítima, que se ha dignado enviarle ese Departamento.

A la vez, interesada como está esta Junta en formar grandes bosques públicos, ruega al señor Director se sirva remitirle semillas de pino insigne, roble, acacia blanca, casuarina, ñandubay, eucaliptus robusta, etc.

La Junta tiene preparadas tierras para viveros y ha destinado 104 hectáreas para esas plantaciones, por lo que ruega la urgencia del envío de esas semillas.

Saluda atentamente al señor Director

ESTANISLAO GONZÁLEZ,
Presidente.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Agosto 28 de 1900.

Señor don Estanislao González, Presidente de la Junta E. Administrativa de Maldonado.

Señor:

Recibida su nota fecha 16 del presente, hago remesa por esta misma vía de las semillas forestales que actualmente posee este Departamento, tomando nota de su pedido para hacerle envío en oportunidad de otras variedades que se hallen á nuestra disposición.

Felicitando á esa Junta por su provechosa iniciativa, en la constitución de un monte comunal, me es grato saludar al señor Presidente con distinguida consideración.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Junta E Administrativa.

Maldonado, Julio 20 de 1900.

Excmo. señor Ministro de Fomento, doctor don Gregorio L. Rodríguez.

Excmo señor:

Tengo el honor de elevar á conocimiento de V. E. á sus efectos, la resolución de la H. Junta de fecha 26 de Junio último, por la que destina un área de campo municipal, situado en el Rincón de San Rafael, al fomento de la selvicultura, cuyos motivos y resolución que transcribo, dice: « El señor Presidente indica á la Junta la conveniencia que existe de destinar para el cultivo de bosques públicos una fracción de terreno de los situados en el Rincón de San Rafael, y hacer en él viveros y plantaciones forestales, ya sea en el interés comunal como en el de evitar por esa parte el avance de las arenas y formar para el futuro una importante renta al Municipio. Que para la realización de tal pensamiento, se había fijado en una fracción de campo que posee la Junta en el citado paraje, compuesto de 104 hectáreas, y el que sólo produce una renta de \$ 10.00 mensuales. Que estudiado el asunto, ha adquirido el convencimiento de que se pueden hacer plantaciones de 150 á 200,000 árboles por año, en condiciones tan económicas, que la Junta las atenderá con un presupuesto no mayor de \$ 600.00 anuales. Que la Junta podrá dar este año comienzo á los cultivos, aprovechando los ofrecimientos del vecino don Juan B. Dutra y otros, de donar 80,000 estacas de álamo carolina y criollo, de sauce mimbre y criollo; clases todas de rápido crecimiento y utilidad práctica, tanto como madera como combustible; y también dispone el proponente de un almáximo de

eucaliptus como de 100,000 plantas que desde ahora pone á la disposición de la Junta á tal objeto. Que el presupuesto para el cultivo forestal podría cubrirse con sólo la renta que percibe la Corporación por concepto de « Registro de Escrituras », que se pagan en esta ciudad, quedando exceptuada la cantidad que percibe la Comisión Auxiliar de San Carlos y que por resolución de la Junta ha sido destinada á mejoras de aquella villa. Que aún cuando la estación es ya avanzada para emprender la tarea, la circunstancia de haber sido labrado el terreno, la haría factible, y podrían colocarse 100,000 estacas, pudiendo continuarse luego con la plantación de eucaliptus y otros apropiados. Que por las convicciones que tiene de la importancia que entraña el fomento de la selvicultura, considera necesario que la Corporación le dedique preferente atención y secunde de una manera eficaz y práctica las iniciativas públicas, que cuando menos de propaganda, se han venido haciendo en pro de ella.

Oído por la Corporación con la debida atención la iniciativa propuesta por el señor Presidente, y— Considerando: que es deber de la Municipalidad destinar un área de campo en el ejido para abrevaderos, pastos y montes comunales;— Considerando: que el destinado al efecto por la Corporación no sólo carece de montes, pues no pueden tenerse por tales los pequeños islotes de espina de cruz y escasos quebrachos que existen, sino que de terreno aparente para su desarrollo, en razón de ser casi en su totalidad anegadizo por aguas del mar;— Considerando: que es deber de la Junta fomentar los montes comunales, de los cuales, como se ha dicho, carece el ejido;— Considerando: que la Junta posee, entre otros, un área de terreno de 104 hectáreas, con límites á los médanos, cuyo avance hay también interés público en evitar;— Considerando: que la Junta puede formar montes públicos en condiciones económicas, con la aplicación de una de sus rentas, cual es la que produce el « Registro de Escrituras », que se recauda por la oficina actuaria del Juzgado L. Departamental, destinada por la ley de su creación á mejoras locales, en cuyo caso se encuentra la del cultivo de bosques forestales, no solamente en el interés comunal, sino que en el de evitar el avance de las arenas, y crear para el futuro una importante renta al Municipio, ya que es notorio que los bosques naturales de propiedad particular, únicos que existen en el Departamento, se encuentran como á 50 kilómetros de esta localidad y en su mayor parte completamente talados,

RESUELVE:

Primero: Destínase para el cultivo de Bosque Municipal, el área de terreno expresada, de 104 hectáreas, debiendo atenderse su presupuesto con la renta que produce el «Registro de Escrituras» que percibe esta Oficina, con la base de \$ 600.00 anuales; —Segundo: Dése comienzo á las plantaciones, aceptándose los donativos ofrecidos, y los que serán agradecidos por notas; —Tercero: Fórmese por la mesa el presupuesto del caso, dentro de los recursos acordados, quedando á la vez autorizada para dirigir los trabajos y reglamentar la plantación; —Cuarto: Comuníquese al Superior á sus efectos con transcripción íntegra de lo acordado.»

Lo que comunico á V. E. á sus efectos.

Saludo á V. E., á quien Dios guarde muchos años.

ESTANISLAO GONZÁLEZ,
Presidente.

JOSÉ M. MORALES,
Secretario.

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Agosto 2 de 1900.

Informe el Departamento de Ganadería y Agricultura.

RODRÍGUEZ.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Agosto 30 de 1900.

Excmo. señor:

La resolución de la Junta E. Administrativa de Maldonado destinando un área de campo municipal al fomento de la selvicultura, está de acuerdo con lo estipulado en los artículos 275, 739, 801 y demás relacionados del Código Rural, que tantas disposiciones previsoras contiene, sensiblemente descuidadas en su ejecución por las autoridades departamentales.

La iniciativa de la Junta E. Administrativa de Maldonado, es digna de todo encomio por sus proyecciones favorables para el incremento de los montes públicos y comunales.

Comprendiéndolo así esta Dirección, ha cooperado á esa iniciativa, muniendo á la Corporación Municipal de la referencia con las semillas que tenía á su disposición este Departamento, y seguirá favoreciéndola con mayores elementos en época oportuna.

Esta Dirección considera de tanta importancia y digna de encomio la resolución de la Junta E. Administrativa de Maldonado, que al darle publicidad la hará conocer por nota á las Municipalidades de los demás

Departamentos, incitándolas á que sigan su ejemplo, creando no solo bosques, sino viveros comunales de los que puedan salir después las esencias forestales necesarias para su propagación en la campaña, ya sea en los predios comunales ó en los particulares, y muy especialmente en las escuelas rurales que posean terreno propio, y en las que las fiestas de los árboles, que se realicen anualmente, darán resultados positivamente prácticos como enseñanza, como radicación de costumbres en la niñez y como ensanche de las facultades económicas del país.

Saludo á V. E. con distinguida consideración.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Inspección de Viticultura

INFORME ANUAL

Departamento de Ganadería y Agricultura. — Inspección de Viticultura.

Montevideo, Agosto 8 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez.

Señor Director:

Tengo el honor de elevar á esa Dirección, la memoria de los trabajos practicados por esta Inspección de Viticultura durante el año 1899. Mensualmente esta repartición ha pasado informes detallados de las inspecciones practicadas en los Departamentos y que han sido publicados en los ANALES; así que considero inoficioso repetir en detalle lo comunicado ya, y sólo me limito á presentar un resumen general de todo lo explorado, haciendo los comentarios que correspondan á los propósitos que se tuvieron en vista.

Las exploraciones vitícolas tuvieron varios objetos; determinar primeramente el estado de los viñedos del punto de vista filoxérico; investigar el estado de la reconstitución con vides americanas resistentes, la cantidad aproximada de ingertos verificados y la producción de los viñedos; datos importantes para la estadística que permiten establecer comparaciones en la marcha y desarrollo de la filoxera en nuestros establecimientos vitícolas.

Las inspecciones han sido practicadas con esos objetos en los Departamentos de Montevideo, Canelones y Salto, que fueron los primeros invadidos por el parásito y donde se produjo de inmediato el movimiento de reconstitución, que á pesar de las dificultades que ha presentado en un

principio y que se han ido venciendo paulatinamente, nos ofrece una cifra considerable de reposiciones.

La reconstitución se inició en estos Departamentos con variedades americanas de rupestris y riparias, que son los porta-ingertos más propagados hasta la fecha.

También han intervenido en la reposición otras clases menos resistentes, aunque en pequeña escala, como la Solonis, cuyo cultivo se presta para determinados terrenos, húmedos y conteniendo una cierta cantidad de cal, semejantes á los que ocupan las costas marinas, — y finalmente, han ingresado al país los híbridos modernos productores directos, que ocupan actualmente la atención de los viticultores europeos. Estos híbridos han producido sus primeros frutos en el país y se han fabricado con ellos vinos nacionales, haciéndolos intervenir en diferentes proporciones, mezclados con europeas en la fermentación de los mostos. Podemos citar como principales variedades de estos últimos que han dado resultado en el país, la *Fecunda Piridopolis*, híbrido de rupestris y de europea, el híbrido de Franc — el número 603 Bourrisquou \times rup. de Mr. Couderc, el 503 rupestris \times Petit Bouchet, el Alicante \times rupestris Terras número 20. El Herbermont d'Aurelle de Paladine. El número 4,401 Chasselás rose \times rup. — el rup. \times ugni noir, y algunos otros que se utilizan más como porta-ingertos que como productores directos, como el 3,701 Bourrisquou \times rup. y los números 3,907, 3,904 y 601 híbridos de Bourrisquou \times rup. obtenidos por Mr. Couderc. Los Aramon \times rup. Ganzin número 1 y 2 y el Cabernet rup. Ganzin.

Los híbridos porta ingertos recientemente creados, también han ingresado al país. La riparia \times rup. número 101¹⁴ ha dado excelentes resultados. Han sido importados también otros híbridos, pero aún no han dado sus frutos como el *auxerrois* \times rup. Lacoste; el *Plant de Carmes*, los Seibel número 1 y 2 y el híbrido Fournié, todos productores directos de gran nombradía, y sobre los cuales no podemos emitir ningún juicio como adaptación á nuestras tierras y clima.

Se han cultivado también algunos híbridos antiguos, especialmente el Jacquez, hacia el cual hay tendencia á propagar su cultivo.

Los híbridos mencionados productores directos no resuelven en absoluto el ideal perseguido y sólo han entrado y entrarán probablemente en lo sucesivo en las fermentaciones en partes proporcionalmente pequeñas; nuestros viticultores no abandonan por el momento la reconstitución por

ingerto de las variedades europeas sobre pie resistente, cuyos resultados han palpado ya, conservando á sus vinos el sabor y perfume que los hacen fácilmente mercantiles.

El conocimiento del ingerto se extiende en el país y se consiguen buenas proporciones de ingertos prendidos ejecutados por los peones de los establecimientos que los practican con suma habilidad, especialmente el ingerto de cuña, que es el que más se ha propagado. A los sistemas de ingertar conocidos se ha venido á agregar uno nuevo, inventado en el país, es un ingerto de otoño, conocido con el nombre de Patarino, que es el que lleva su inventor, medianero de don Gustavo Herten en su Granja Cerrillos Colorados. Este ingerto ha dado excelentes resultados y se aplica ya en muchos viñedos importantes; faltan, sin embargo, obreros ingertadores; la invasión filoxérica aumenta; en algunos Departamentos se quiere reconstituir con rapidez y la demanda de operarios es más crecida que la oferta. Muchos viticultores han esperado el último momento para principiar la tarea de la reconstitución, creando por esa causa una situación anormal. La enseñanza del ingerto se impone por este motivo; la escuela práctica de ingertadores es reclamada desde años anteriores para llenar ese vacío existente.

El cuadro adjunto que representa el resumen de nuestras exploraciones practicadas desde Julio de 1899 á Enero de 1900, nos arroja una cifra de 857,134 ingertos en su sitio, sobre pie resistente y con variedades selectas de vinífera correspondientes á 196 viñedos explorados, que ocupan una extensión de 1,471 hectáreas, á las que debemos agregar los 110,900 ingertos en almácigas, formando un total de 968,034; faltan por ingertar las 567,544 americanas en su sitio y las 4,781,300 que se hallan en almácigas.

Reuniendo todo este material de resistencia, forma una cifra mucho mayor que la cantidad de viníferas plantadas expuestas á los ataques de la filoxera; esta cifra excede en 1,289,084. La situación de estos viñedos en general es satisfactoria, dado el material con que cuentan para resistir á los ataques de la filóxera.

El parásito ha proseguido su invasión, puede decirse, lenta, dado el número de años que existe en el país, así se desprende de la observación; de los 196 viñedos explorados, 151 están infestados y 45 inmunes todavía, que serán invadidos en plazos más ó menos lejanos.

Además de la filoxera, los viñedos han presentado las enfermedades criptogámicas que anualmente y de un modo general las invaden, como la *antracnosis*, *peronospora* y

oidium; esta última, más generalizada que las otras en el año transcurrido; sus ataques han sido combatidos por remedios preventivos que aminoran los perjuicios y en muchos casos los anulan; la *antracnosis*, la más reacia á los tratamientos, se combate con el ácido sulfúrico al 6 % en peso, aplicado con pulverizadores especiales ó bien á pincel; la *peronóspora*, por el caldo bordelés, fórmula de 1 y 1/2 á 2 % de sulfato de cobre y mitad de cal; y el *oidium*, por pulverizaciones de azufre precipitado; también se ha aplicado en algunos casos el *caldo «Salvator»*, preparación moderna, compuesta de azufre y de sales de hierro y de cobre, que se utiliza para combatir todas las criptógamas á la vez.

Para el Departamento del Salto únicamente debemos señalar la presencia del *margarodes vitium*, que perjudica á un cierto número de viñedos y cuyo tratamiento ha sido indicado á los viticultores para que proeedan á su aplicación, y que consiste en el empleo del sulfuro de carbono bajo la forma de inyecciones en la tierra y también se usa el carburo del calcio.

Los 196 viñedos cuentan 4.808,694 cepas en producción, que han dado 5.248,285 kilos de uvas, á razón de 1 kilo 091 por pie, término medio; pero el rendimiento mayor por pie, corresponde á Montevideo, que dá 1 kilo 416 gramos, á Canelones en segundo término con 1 kilo 028 gramos y finalmente el Salto que arroja 0 kilos 706 gramos, notándose este resultado al parecer anómalo; pues á mayor número de viñedos filoxerados por Departamentos, corresponde mayor rendimiento por pie, lo que está de acuerdo con las leyes fisiológicas de las plantas; la que más sufre, es la que carga más frutos el año antes de morir.

Los sistemas de podas. — El sistema de poda generalizado, es el Guyot simple, pero también se han aplicado en diferentes establecimientos la poda larga de *Quarante*, que es la Guyot doble con los dos porta frutos cruzados; la poda corta redonda ó en *gobelet*, y la poda Royat como ensayo en un solo viñedo.

Los abonos químicos, especialmente los fosfatos, han sido ensayados con éxito en muchos viñedos, cuyas tierras, derivadas de formaciones graníticas, carecían de ácido fosfórico; los fosfatos de cal y las escorias Thomas han sido los más preferidos. También los abonos animales de más fácil adquisición han sido distribuídos en cantidades crecidas con resultados notables en el aumento de cosecha.

Los viñedos que nos ocupan, han fabricado 2.354,141 litros de vino, cuyo consumo

se hace únicamente en el país, donde tiene asegurado su mercado por un número crecido de años todavía, porque la demanda supera en muchos millones á la oferta. De los numerosos análisis que hemos practicado, resulta que la composición de nuestros vinos es semejante á las de los vinos del Sur de Francia; las graduaciones alcohólicas, la acidez, el extracto seco y los otros componentes, guardan relaciones análogas.

Sus condiciones comerciales ganarán á medida que se perfeccionen los procedimientos de elaboración y puedan estacionarse mayor tiempo en las bodegas, para que desarrollen cualidades que sólo se adquieren con el trascurso de los años. Las levaduras seleccionadas cuya aplicación se extiende en las principales bodegas, contribuirá á ese mejoramiento; ya se notan en muchos casos diferencias apreciables en los vinos fabricados con esas levaduras, que ofrecen además la ventaja de activar las fermentaciones, de proseguir ó empezar las vendimias con tiempos lluviosos.

Oficina de desinfección de vides. — Esta oficina durante el año 1899 ha desinfectado, con arreglo á lo dispuesto en la ley de la materia, las vides que se expresan á continuación. La importación disminuye de año en año gradualmente, debido á que el país posee para su reconstitución vitícola las principales variedades de vides resistentes y en cantidades crecidas.

Sarmientos americanos — 6 Canadá, 6 Clintón, 6 *Duchess*, 56 *Rotundifolia*, 6 *Riparia* *Tomentosa*, 6 *Solonis*, 6 *Riparia*.

Ingertos sobre pie americano — 26 vides variedades de mesa, 217 para vino, 20 *Riesling* *Renano* X *Rip*. *Gloria*, 2 *Aramón*, 3 *Aspiran*, 3 *Cinsault*, 3 *Clairette blanche*, 3 *Madeleine blanche*, 3 *Portuguesa azul*, 3 *Sauvignon*, 3 *Ugni blanc*, 3 *Poulsard noir*.

Vitiferas — 150 *Malbec*, 150 *Cinsant*, 100 *Merlot*, 100 *Verdot*, 100 *Gran noir de la Calmette*, 100 *Cariñana*, 100 *Muscat d'Hamburg*, 100 *Muscat Romana*, 100 *Muscat di Frontignan*, 5 *Aleática*, 13 *Moscatel verde grueso*, 28 *Barbera*, 3 *Lugliatico Stranie*, 10 *Moscatel amarillo*, 17 *Balmagia*, 85 *Golden Campieri*, 200 *Arbillo*, 2 *Chasselas dorée*, 2 *Frankenthal*, 2 *Chasselas grano grueso*, 2 *Coular*, 2 *Sultanich rose*, 2 *Blanc de Calabre*, 2 *Madeleine noir*, 2 *Agostenga*, 2 *Fehersom*, 2 *Lady Dommes*, 2 *Muscat gros noir hâtif*, 2 *Bicarce*, 2 *Boisselot*, 2 *Madiesfield*, 2 *Muscat aleática*, 2 *Muscat St. Laurent*, 2 id. de *Hamburgo*, 2 *San Antonio*, 2 *Angelino*, 2 *Labienna*, 2 *Sante Morena*, 2 *Muscat de Saumur*, 2 *Malvasía de la Drôme*, 2 *Child of Hall*, 2 *Chasselas Baelet*, 2 *Sicilia*, 2 *Chasse-*

Viñedos explorados durante el año 1899

RESUMEN GENERAL

DEPARTAMENTOS	VIÑEDOS EXPLORADOS			EXTENSIÓN DE LOS VIÑEDOS EXPLORADOS				ALMÁCIGAS			PLANTACIÓN EN SU SITIO					Cosecha del año en uvas	Vino fabricado en el año		
	Inmunes	Florejados	TOTAL	Inmunes	Florejados		TOTAL	Viñetaras	Americanas	Injertos sobre pia americano	Viñetaras a producir	Viñetaras en producción	Americanas	Injertos sobre pia americano	TOTAL	Kilos	Litros		
					Hectáreas	Metros cuadrados												Hectáreas	Metros cuadrados
10	108	118	18	—	532	8.721	550	8.721	12.000	3.101.000	15.200	33.700	1.960.294	172.750	439.134	5.734.078	2.776.370	944.880	
14	36	50	87	—	341	1.420	428	1.420	18.500	839.300	60.700	12.000	1.474.700	291.594	231.400	2.928.194	1.515.115	814.461	
20	7	27	225	5.000	262	—	488	5.000	2.000	841.000	35.000	30.000	1.353.700	103.200	186.600	2.550.500	956.600	590.800	
1	—	1	4	—	—	—	4	—	—	—	—	—	20.000	—	—	20.000	—	—	
45	151	196	335	5.000	1.136	141	1.471	5.141	32.500	4.781.300	110.900	75.700	4.808.694	567.544	857.134	11.232.772	5.248.284	2.354.141	

T. ALVAREZ.

las rosado de Falloux, 2 id. Royal, 2 id. del Pó, 2 id. Courtilles, 2 *Sullivan blanc*, 2 *Chaselas Musqué*, 2 *Muscal Luirbal*, 2 *Carao de Moka*, 2 *Vintendo*, 2 *Le Rousard*, 2 *Muscat Talabot*, 2 Valenciana, 2 *Royal Ascot*, 2 *Olivette de Cadenat*, 2 *Margilion Lignan*, 2 *Linnée*, 2 *Trentham black*, 2 *Rozaki Szöllö*, 2 *Pis de Chevre blanco*, 2 *Schiradzouli blanc*, 8 Moscatel á flor de naranja, 8 *Bellino*, 8 *Gigantea*, 17 *Sultanina «Rósea»* 5 *Riesling Renano*, 5 *Sauvignon blanco*, 5 *Semillon*, 5 *Grande Viudure*, 3 *Garganega*, 3 *Moscatel de Hamburgo*, 3 *Tokay blanco*, 3 *Tokay gris*, 3 *Blauer gran chinchier*, 116 diversas variedades de mesa, 2053 Tintorero, 261 *Olienga*, 200 Moscato y 34 Fressa.

La Inspección de Viticultura ha evacuado durante el año 1899, los siguientes informes á la Dirección:

Sobre la extinción de la langosta en Canelones, 2.ª Sección (Santa Lucía).

Memoria de esta Inspección correspondiente al año 1898.

Sobre los ensayos con el específico del señor Riestra para combatir la cochinilla del manzano.

Aconsejando el empleo de la emulsión de petróleo para combatir el Mitilspi Pomorum.

Sobre exploraciones vitícolas efectuadas durante los meses de Julio y Agosto del corriente año.

Sobre exploraciones vitícolas efectuadas durante el mes de Septiembre.

Sobre exploraciones vitícolas efectuadas durante el mes de Octubre.

Indicando la conveniencia de aplicar á las vides importadas un baño de sulfato de cobre, para destruir el black rot.

A Pedro Margat, certificado declarando que en el establecimiento de horticultura de la sucesión Margat Hnos. no existen plantaciones de vides.

Esta Inspección ha expedido las siguientes notas:

A Carlos Paganini 1, Dirección General de Aduanas 9, Dirección del Departamento de Ganadería y Agricultura 24, Guillermo Schmerson 15, Oficina de Encomiendas Postales 1.

Ha recibido las comunicaciones siguientes: Solicitudes para el despacho de vides importadas 10, del Subinspector de Viticultura don Rodolfo Durante 3, del Subinspector de Viticultura Arturo Arechavaleta 2, del Encargado de la Escuela Agrícola de Toledo Alberto P. Rodríguez 1, del Inspector de Viticultura Guillermo Schmerrow 12, de la Dirección del Departamento de Ganadería y Agricultura 22, de la Legación de la República O. del Uruguay en Río Janeiro 1, notas varias 3.

Además de las tareas encomendadas, el personal de la Inspección tomó parte en los trabajos extraordinarios de la extinción de la langosta y el levantamiento de las estadísticas harinera y saladeril de los Departamentos del Salto, Paysandú, Río Negro, Soriano y Colonia.

Con este motivo, saluda al señor Director con toda consideración.

TEODORO ALVAREZ.

Conferencia Internacional de criadores de ganado lanar

Se reunió en York, el 16 de Junio, la primera Asamblea de criadores de ganado lanar, que con el título de *Internacional* se había invitado á todas las Sociedades existentes en los diversos países de Europa y América, y que no fué otra cosa que una reunión *Nacional* de criadores de habla inglesa, pues los que podíamos llamar extranjeros eran los representantes de la Tasmania, Nueva Zelandia, del Canadá, Natal y Estados Unidos. En cuanto al Uruguay, á quien tenía la honra de representar, no se dignaron, como *país latino* quizás, ni tomar en cuenta la proposición que hice del estudio del «Sistema de Señales» del laborioso director de la «Oficina de Marcas y Señales», el señor Juan C. Blanco y Sienra. Ha sido la Asamblea en la que ha estado mejor representada la cría de ovinos de raza pura. La discusión fué llevada cortesmente, habiéndose mantenido la buena armonía hasta el fin. Se reconoció el interés común, á pesar de que los intereses de compradores y vendedores son, por lo general, opuestos, aceptando las condiciones propuestas casi sin alteración; y aunque no fueron sancionadas, es casi seguro que la exportación de ovinos de raza pura descansará sobre esta base. Una discusión bastante larga se ocasionó con motivo de la proposición hecha de que el Certificado Oficial de registro enviado con el animal, debe también tener el número, bajo el cual está inscripto el animal en el *Flock*.

Muchas divergencias de opiniones hubo. Se objetó que era imposible entregar el número enseguida, puesto que, como es sabido, muchos «*Flock Book*» no dan estos números más que una sola vez por año. Se contestó que ese no podía ser inconveniente serio, puesto que no existe razón particular para no dar esos números de registro más que una sola vez por año, que podrían darse inmediatamente, lo que no traería más in-

conveniente que la sola dificultad de no poder clasificar los ovinos por orden alfabético, lo cual no es de mayor importancia que estos registros sean hechos por orden alfabético ó simplemente por números. Se dijo también que algunas veces los compradores piden que los animales les sean enviados inmediatamente, y que en este caso no habría suficiente tiempo para procurarse el número de registro.

Pero si hay bastante tiempo para obtener un certificado, hay también bastante para dar un número de registro.

Este último en el caso de no tratarse de algunas razas especiales, en las que el número está tatuado en la oreja, no es por sí mismo un signo de identidad. Este lo da la marca ó señal especial del criador. Hubo mayoría por el registro anual y se adoptó el que un número provisorio debía darse al ovino en el momento mismo de efectuarse el registro, seguido del número real y permanente después de establecerse el «*Flock Book*». La proposición relativa al *Boletín Sanitario* fué aceptada con una pequeña alteración, es decir, que el Boletín sería dado por seis meses en vez de tres como se hacía hasta ahora. El último párrafo de esta resolución abarca el todo y hace casi inútil la primera parte. Naturalmente cada exportador que expida animales á un país debe aceptar los reglamentos de importación. La resolución imponiendo á las sociedades de exportación el enviar una copia de todos los certificados á la Sociedad de importación respectiva, es de mucha utilidad, como Mr. Kerron y otros lo hicieron notar.

El parágrafo proponiendo á las Sociedades de los países de importación el aceptar el transporte de ovinos y de someterlos á los mismos derechos á que están sujetos los animales criados en el país mismo, fué sancionado, pero evidentemente esta resolución no podrá tener su ejecución que con el consentimiento de las Sociedades interesadas.

Correspondencia del Salto

Salto, Agosto 27 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez.

Montevideo.

Señor Director:

Este año hemos tenido un invierno sumamente benigno, pues casi no ha habido heladas y sí muchas lluvias y tiempo húmedo. Estas circunstancias han sido causas de que la vegetación se halle muy adelantada. Hay algunas viñas podadas temprano, con reto-

ños de 10 centímetros y en general todas están brotadas, como también casi todos los árboles están en flor ó por florecer. Si desgraciadamente sobrevinieran aún algunas heladas tardías, pueden causar muchos perjuicios, sobre todo en las viñas, como ha sucedido en años anteriores. La misma benignidad de temperatura ha permitido que los campos y el ganado se mantuvieran en buen estado, de modo que los perjuicios que pudiera haber causado la fiebre aftosa, han sido relativamente insignificantes y solamente han sucumbido aquellos pocos animales, que por su estado de flacura, motivada por una ú otra causa, no pudieron resistir á la enfermedad y que murieron por inanición más bien. Los principales estancieros de este Departamento se están preocupando desde hace algunos años en mejorar sus haciendas, cruzándolas con toros finos, ya sean Hereford, Durham ó Polled-Angus, y ya hay buenos planteles de ganados finos ó mestizos, de modo que pronto, si se sigue refinando, como es de esperar y está en el interés de los estancieros en hacerlo, pronto podrán concurrir los ganados de esta zona con los del Sud. También se han introducido desde algún tiempo muchos carneros finos para las cruas de las ovejas, porque el precio del campo ya no permite el contentarse con un rendimiento de $1/4$ á $1/2$ kilo de lana por animal, que daban y dan aún la generalidad de las ovejas, aunque ya hay ahora majadas que rinden $2\ 1/2$ á $2\ 3/4$ kilos. Para obtener estos resultados han contribuído mucho las diferentes ferias ganaderas, donde se han podido palpar prácticamente las ventajas de los refinamientos. Parece que también la agricultura se vá desenvolviendo poco á poco. Ya el año pasado se empezó á cultivar el lino en bastante cantidad y este año será mayor aún, en vista de los buenos resultados obtenidos y según datos que recogí de varios agricultores; porque comprenden que con el sempiterno cultivo del maíz y un poco de maní y de trigo, no se obtienen los resultados remunerativos que el trabajo asiduo y la tierra, siempre generosa, dan derecho á esperar. Recibí á principios de este mes una carta del señor Luis Lerena Lenguas, encargándome de ofrecer á los agricultores de esta zona semillas de arroz y algodón, y me es grato poder comunicar á usted, que muchos comprendieron la importancia que pueden tener estos productos, si, como no hay motivo á dudarlo por ahora, estos cultivos dan buen resultado y se generalizan, porque, según me dice el señor Lerena, cuentan con una venta segura y mucho más remunerativa que el maíz y el trigo. Me han pedido

semillas de arroz para 12 1/2 hectáreas y semillas de algodón para 14 1/2, repartidas así: Para la Colonia de don Genaro Senatore, Puntas de San Antonio, arroz 5 hectáreas, algodón 2 íd.; don José Martínez, arroz 1 íd., algodón, 1/2 íd.; coronel Bartolomé Caballero, arroz 1/2 íd., algodón 1 íd.; Sociedad Agrícola de Santa Rosa, arroz 4 íd., algodón 10 íd.; varios chacareros, arroz 2 íd., algodón 1 íd. — Total: arroz 12 1/2 hectáreas, algodón 14 1/2 íd.

Espero solamente que el señor Lerena me mande cuanto antes las semillas ofrecidas, para poder repartirlas á tiempo. Es de desear que estos ensayos den los resultados apetecidos, porque entonces pronto se generalizará su cultivo y será una fuente más de riqueza nacional.

Tengo encargo también del coronel Caballero, de solicitar de usted un poco de semilla de remolacha (1/2 á 1 hectárea), porque está dispuesto á hacer un ensayo con ella. Este señor tiene un pequeño plantel de caña de azúcar que crece perfectamente bien y que piensa aumentar este año hasta una hectárea. Para su instrucción quisiera tener un tratado sobre la plantación, cultivo y elaboración de la caña de azúcar. Creo que en Montevideo debe haber lo que desea el señor Caballero y no dudo que usted tendrá gusto de mandarle una y otra cosa, cuyo importe le remitiré oportunamente. Sin más por hoy, saluda al señor Director, á quien Dios guarde muchos años.

GUILLERMO SCHMERSOW.

La fiesta de los árboles en Trinidad

Comisión Departamental de Instrucción Primaria

Trinidad, Agosto 23 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez

Instituída por Decreto del Superior Gobierno, fechado el 30 de Julio último, la fiesta de los árboles en todo el territorio de la República, y debiendo tomar la participación que corresponde á los alumnos de las escuelas públicas de la capital de este Departamento, la Comisión que presido ha resuelto solicitar del Departamento Nacional de Ganadería y Agricultura, la remisión de 200 ó 300 árboles aparentes para ser destinados á la plantación que se hará el día 18 de Septiembre próximo, según está ordenado por resolución superior.

Se solicita también quiera remitir semillas adecuadas, para formar desde ahora los viveros, de donde se podrán extraer en lo

sucesivo los árboles que servirán para las plantaciones anuales á efectuarse.

Al solicitar esta Corporación su importante concurso, lo hace convencida de que contribuirá con todos sus esfuerzos para asegurar el éxito de esta fiesta, á la cual se vinculan tan nobles expectativas, y presentarle los testimonios de mi consideración más distinguida.

Dios guarde á usted muchos años.

V. TASSANO NICOLINI.

SANTIAGO A. GREZZI,

Secretario.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Agosto 28 de 1900.

Señor don V. Tassano Nicolini, Presidente de la Comisión Departamental de Instrucción Primaria.

Trinidad,

Señor:

Recibida la nota de esa Comisión fecha 23 del presente, solicitando la remisión de 200 á 300 árboles destinados á la plantación que debe hacerse con motivo de la fiesta de los árboles que se proyecta realizar en ese Departamento, así como la remisión de semillas adecuadas para formar viveros, significo á usted que esta Dirección no tiene á su disposición actualmente árboles adecuados para el propósito que indica esa Comisión, pero prepara viveros aparentes para los años venideros.

Remite por este mismo correo semillas de varias clases, con que concurre este Departamento para los almácigos que intenta formar esa Corporación.

Siente esta Dirección no hallarse en situación de cooperar de una manera más eficaz á los elevados propósitos manifestados en la nota que contesta, y aprovecha esta oportunidad para saludar al señor Presidente con el ofrecimiento de su mayor consideración.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Nuestros ganados en Francia

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Agosto 20 de 1900.

El Ministerio de Relaciones Exteriores me ha pasado la siguiente nota:

« Consulado de la República Oriental del Uruguay en Marsella. — Nota núm. 102. — Marsella, 29 de Junio de 1900. — A S. E. el señor Ministro de Relaciones Exteriores, doctor don Manuel Herrero y Espinosa. — Me apresuro á remitir á V. E. copia del si-

guiente suelto que publicó el Diario Oficial de esta República con fecha 26 de Junio de 1900: — « Par arrêté en date du 23 de Juin 1900, le Ministre de l'Agriculture á » interdit pour cause de fièvre aphteuse, » l'importation en France et le transit des » animaux des espèces bovine, ovine, ca- » prine et porcine provenant de l'Uruguay. » — Es cuanto tengo el honor de comunicar á V. E., á quien saludo con mi mayor respeto y distinción. — Edo. León Gordon, cónsul. — Ministerio de Relaciones Exteriores. — Montevideo, Agosto 9 de 1900. — Pase al Ministerio de Fomento para su debido conocimiento y avísese recibo. — Manuel Herrero y Espinosa. »

La que transcribo á ese Departamento para su conocimiento y demás efectos.

Saluda á ese Departamento atentamente.

GREGORIO L. RODRÍGUEZ.

Al Departamento de Ganadería y Agricultura.

Enfermedades infecciosas en los ganados

Universidad de Montevideo.

Montevideo, Agosto 24 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura.

Ampliados los cometidos del Instituto de Higiene Experimental por resolución del Consejo de Enseñanza Secundaria y Superior en el sentido de habersele encargado del estudio experimental de las enfermedades infecciosas de los ganados, con el objeto de prevenirlas ó curarlas en beneficio de esa principal fuente de riqueza de la República, el Consejo me ha encargado de dirigirme al señor Director para pedirle se digne interponer su autoridad é influencia acerca de los señores ganaderos del país para que suministren al Instituto algunos ejemplares de animales sanos y enfermos destinados á los estudios científicos á iniciarse.

Esperando que se servirá usted prestar su valioso apoyo al propósito tenido en vista, me es grato saludar á usted con mi mayor consideración.

PABLO DE MARÍA,

ENRIQUE AZAROLA,
secretario.

Departamento de Ganadería y Agricultura

Montevideo, Agosto 28 de 1900.

Señor Rector de la Universidad, doctor don Pablo De María.

Señor:

En contestación á la nota de usted fecha 24 del presente, me es grato significarle la satisfacción con que esta Dirección se ha impuesto de la ampliación resuelta en los cometidos del Instituto de Higiene Experimental, encargándola del estudio de las enfermedades infecciosas que afectan los ganados de la República.

Esa resolución no puede sino reportar bienes positivos á la ganadería nacional, y el Departamento de Ganadería y Agricultura cooperará por todos los medios á su alcance á los propósitos manifestados en la nota que contesto, ya sea ejerciendo influencia en los señores hacendados para que envíen animales enfermos al Instituto de Higiene Experimental para su observación ó estudio ó incitando á las autoridades Departamentales para la adquisición de otros datos é informes complementarios que les sean requeridos.

Con este motivo, me es grato ofrecer á usted las seguridades de mi mayor aprecio y consideración.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Inspección de Inmigrantes

Ministerio de Fomento

Montevideo, Agosto 14 de 1900.

En el expediente relativo al sumario levantado al Inspector de Desembarco señor Juan A. Carballo, el Gobierno ha dictado la siguiente resolución:

« Ministerio de Fomento. — Montevideo, Agosto 10 de 1900. — Vistos: No resultando de las indagatorias precedentes que los servicios del Inspector de desembarco señor Juan A. Carballo sean lo suficientemente eficaces para conseguir una regular observancia de la ley de Inmigración fecha 19 de Junio de 1890 y su decreto reglamentario de 10 de Diciembre de 1894; y visto por otra parte, que la conducta de ese empleado ofrece algunas dudas sobre su idoneidad y buen comportamiento, habiendo llegado hasta comprometer la seriedad de la administración pública; Considerando: Que la práctica ha venido á evidenciar que la intervención activa en la dirección de esos servicios por parte de la sección de Colonización é Inmigración del Departamento de

Ganadería y Agricultura no produce una discreta y conveniente aplicación de las disposiciones citadas en lo referente á clasificación, admisibilidad y rechazo de inmigrantes;—Atento lo dictaminado por el señor Fiscal de Gobierno con respecto á las faltas cometidas, quien entiende que debe quedar librado al criterio del Poder Ejecutivo la pena que debe imponerse al Inspector Carballo;—El Poder Ejecutivo, resuelve:—Artículo 1.º Declárase, que en presencia de las irregularidades y faltas habidas, ha existido mérito suficiente para la suspensión del inspector de desembarco don Juan A. Carballo, á quien se le aplica como compensación á la caja de ese servicio, la mitad de su sueldo por todo el tiempo que ha durado la suspensión.—Asígnase al auxiliar don Juan R. Acosta veinte y cinco pesos mensuales, como indemnización de gastos y servicios por todo el tiempo que desempeñó interinamente la plaza del suspenso, y cuyo importe se imputará á la otra mitad libre del sueldo del inspector de desembarco, ingresando el remanente á la caja del Departamento de Ganadería y Agricultura.—El expresado Departamento practicará la liquidación previa á estos pagos, con cargo de dar cuenta á la Contaduría General del Estado.—Art. 2.º Atribúyese á la Comandancia General de Marina el cometido legal que hasta ahora desempeñaba la Sección de Inmigración del Departamento de Ganadería y Agricultura en punto á clasificación, admisibilidad y rechazo de inmigrantes de acuerdo con la ley de 19 de Junio de 1890 y su decreto reglamentario de fecha 10 de Diciembre de 1894.—Art. 3.º La Comandancia General de Marina establecerá las reglas prácticas de este servicio y su estadística periódica y utilizará en las visitas y demás tareas como mero auxiliar al expresado empleado del Departamento de Ganadería y Agricultura señor Juan A. Carballo.—Art. 4.º Por el Ministerio de Fomento se instruirá á la Comandancia General de Marina de todas las disposiciones vigentes al respecto, indicándosele desde ya que para el lleno del servicio de inspección, se juzga suficiente por ahora la intervención directa del oficial ayudante que representa á la autoridad marítima á bordo de los buques que arriban al puerto procedente de ultramar y de los ríos.—Art. 5.º Como compensación extraordinaria de las inspecciones de desembarco se fija la suma de treinta y seis pesos mensuales á distribuirse equitativamente entre los ayudantes que las practiquen con la debida autorización.—Dicha asignación la abonará de sus fondos el Departamento de Ganade-

ría y Agricultura á presentación de la planilla de visitas nominales que liquidada mensualmente le enviará á tal efecto la Comandancia General de Marina.—Art. 6.º Comuníquese, publíquese é insértese en el Registro Nacional.—CUESTAS. — GREGORIO L. RODRÍGUEZ.»

La que transcribo á usted para su conocimiento y demás efectos.

Saluda á usted atentamente.

GREGORIO L. RODRÍGUEZ.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura

Los frutos del País

CONVENIO IMPORTANTE

La mayoría de los consignatarios de frutos del país han celebrado el convenio de que dá cuenta el documento siguiente:

El gremio de consignatarios de productos ganaderos, representado en su mayoría en la reunión celebrada el 22 del corriente en el Centro Comercial de Productos del País, en virtud de la nueva forma en que los barraqueros y exportadores han acordado hacer la compra de cueros lanares, y teniendo en cuenta, por otro lado, las dificultades que ofrece la venta de frutos en los depósitos del Ferrocarril, tanto por la forma en que son descargados como por el poco espacio de que en ellos se dispone para el examen y buena apreciación de los diferentes artículos que formen las partidas, ha resuelto reglamentar su entrega, como lo ha hecho el de cereales, en las siguientes condiciones que hace obligatorias para todos los miembros del gremio, aceptándolas como costumbre de plaza en lo sucesivo:

1.º Ningún consignatario ofrecerá, enseñará, ni mucho menos venderá en los citados depósitos los frutos que reciba, excepción hecha de las lanas cuya contratación puede seguirse haciendo como hasta aquí, mientras no se acuerde otra cosa.

2.º Todos los frutos ganaderos venidos por ferrocarriles, vía fluvial é entrados por las plazas, serán llevados á depósitos particulares donde se hará su venta y entrega.

3.º Para que haya la mayor igualdad en la liquidación de los frutos, se dan por aceptadas y obligatorias las tarifas de gastos de transporte y depósito que al pie se anotan.

4.º La venta en los depósitos particulares, así como la entrega de los frutos será convencional, y por consiguiente completa-

mente libre tanto en precios como forma de entrega.

Este convenio estará en vigencia desde el 1.º del próximo mes de Setiembre.

Montevideo, Agosto 1º de 1900.

TARIFA DE GASTOS

Un viaje de carretilla: carga entera ó fracción de ella, desde los depósitos de Ferrocarriles, \$ 0.80. El mismo viaje, desde las plazas de frutos, \$ 1.60.

DEPÓSITO

100 cueros vacunos secos ó de potros, por descargar, pesar y un mes de depósito, \$ 1.20. Por 100 cueros lanares, cabra, natos ú otros, \$ 0.35. Por cada bolsa grande de cerda, \$ 0.20. Por bolsas chicas, \$ 0.10. Por cueros salados, \$ 0.02 cada uno.

E. Armas — Nicolás Inciarte — Galán Cirio y C.^a — Barreira Hnos. — Grela y C.^a — S. y B. Balparda — J. Helguera y Goicoechea — S. Bordaberry y C.^a — Medardo Rodríguez y C.^a — Vicente Ferrer — Abella y Martínez — Masanés y Elizondo — Mario y Lorenzo Pérez — T. Artega y C.^a — Edmundo N. García — Conde y Varela — Pp. viuda é hijo de J. I. Aguerre, B. J. Aguerre — Triay y Bordabehere — Zubillaga y Beramendi — Jorge Ponce de León y C.^a — Manuel Allende.

Carneros raza de carne

Los señores Irureta Goyena y Monge, acaban de recibir de Europa un lote de cinco carneros de gran tamaño, raza de carne, procedentes del Norte de Alemania, ejemplares especiales que por primera vez se importan á nuestro país.

Su tipo es semejante al Lincoln, y su tamaño es verdaderamente sorprendente, así como su peso, pues en estado poco satisfactorio pesan esos productos alrededor de 104 kilos, llegando, cuando están gordos, á 130 kilos.

Todos los que han visto esos carneros, han admirado su gran tamaño y excelente tipo y calidad de lana, augurando un éxito á los que crucen esos ejemplares con buenas ovejas Lincoln ó Romney Marsh, especialmente para obtener caponadas de gran peso.

Recomendamos á los interesados vean

esos productos en el depósito de los señores Irureta Goyena y Monge, calle Convención entre Cerro Largo y Orillas del Plata.

Carneros Rambouillet

Los señores Metzen Vincent, del comercio de nuestra plaza, han comprado en Buenos Aires varios carneros procedentes de la cabaña de los señores Federico Roth C.^a.

Los productos de ese establecimiento se vendieron de \$ 400 á \$ 220, dando un promedio de \$ 285.50 cada uno, moneda argentina.

El primer lote de carneros de la cabaña Plomer se vendió á un promedio de \$ 300, siendo el precio mayor \$ 380, y el más bajo 250.

La venta de los carneros Roth importó \$ 5140 y la de Plomer \$ 4300.

De los carneros Roth adquirió uno el señor Manuel Ibarra, estanciero de nuestro país.

Calendario Agrícola

SEPTIEMBRE

En Septiembre, á principio del mes, aún pueden sembrarse en almáciga semillas de tabaco colorado, si no se han podido sembrar en Agosto, poniendo mucha atención en no tapar demasiado la semilla, que es muy fina.

Continúa la siembra de lechugas de varias clases, para trasplantar por las orillas de las acequias, así como de remolacha y acelga amarilla.

Siémbrense igualmente arvejas, rábanos y perejil.

Siguen las almácigas de apio y se hacen de berengenas, de repollo grande ó quintal y de tomateros para la temporada y también de árboles de paraíso, que se trasplantan al año siguiente.

En el mes de Septiembre, generalmente se recoge la fruta de los naranjos y limones; es también el tiempo de sembrar la semilla de estos dos en almáciga con tierra bien preparada; se tira encima la semilla y se tapa con una pulgada y media de tierra fina.

En casillas sobre la superficie del terreno, como de media vara de alto, en forma de media luna mirando al Norte, se siembran zapallos, sandías, melones, calabazas, pepinos y mates.

En medio de las casillas se abre un pocito, en el cual se colocan como tres ó cuatro libras de estiércol bien podrido; se tapa por encima con la tierra que se ha sacado y se encierran en cada una hasta cinco ó seis semillas.

De casilla en casilla para zapallos, según la grosura mayor ó menor de los terrenos, debe haber de distancia vara y media ó dos varas, y de surco á surco de tres á cuatro varas. Para las otras simientes, por todos lados se guardará la distancia de vara y media á dos varas.

En Septiembre principian las sementeras de batatas, papas, maní y maíz; las batatas y papas á una vara distantes; el maní y el maíz á tres cuartas por todas partes; así de estas semillas como de aquéllas, se echan de tres á cuatro granos en cada lugar.

Para aprovechar el terreno intermedio que dejan las simientes referidas, pueden sembrarse entre surco y surco de zapallos, porotos de cuarenta días y coles para repollos de invierno; entre surco y surco de sandías, melones y calabazas; pepinos y mates pueden sembrarse hasta tres surcos, uno de porotos de cuarenta días y dos de coles crespas para el invierno. Entre surco y surco de batatas y papas puede intermedirse solamente otro de porotos de manteca.

Estos dan fruto antes que se extiendan las matas y las coles; recogido el de los zapallares, melonares, etc., etc., las halla ya puestas sin haber recibido daño, para repollar á su tiempo.

Las Colonias Nacionales

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Agosto 11 de 1900.

En la nota de usted de fecha 5 de Julio próximo pasado, elevando las notas cambiadas con la Dirección de Inmigración y Colonización sobre expulsión de las Colonias del Estado de los poseedores de lotes que no han cumplido sus compromisos y la escrituración en propiedad á aquellos que los han cumplido, el Gobierno ha dictado la siguiente resolución:

« Ministerio de Fomento. — Montevideo, Agosto 10 de 1900. — Tomado en consideración lo expuesto, se resuelve autorizar al Departamento de Ganadería y Agricultura para expulsar de las Colonias Nacionales aquellos pobladores que no hubiesen dado cumplimiento en plazo hábil á la obligación de cultivar la tierra cuya posesión les

fué dada á título precario por boletos especiales expedidos con arreglo á los reglamentos invocados en estos antecedentes. — El Departamento tratará de que esos lotes de chacras sean ocupados en lo sucesivo por familias que se dediquen verdaderamente al trabajo agrícola. — Con respecto al punto relacionado con la escrituración definitiva de chacras, oportunamente se resolverá. — Comuníquese al Departamento y Archívese. — Cuestas — Gregorio L. Rodríguez ».

La que transcribo á usted para su economiento y demás efectos.

Saluda á usted atentamente.

GREGORIO L. RODRÍGUEZ.

Al señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura.

Estacas de álamo

San Eugenio, Agosto 6 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura don L. Rodríguez Díez.

Tengo el agrado de adjuntarle una nómina de las personas entre las que he distribuído las estacas de álamo remitidas por ese Departamento.

Saludo atentamente al señor Director.

ENRIQUE FAGET,
Administrador.

Carolina Plateado

Viuda de P. M. Rojas . . .	10	8
Santiago Montes	15	15
M. B. Gómez	15	15
Giácomo Carnieri	25	15
Lorenzo Tormo	25	25
Miguel Luna	25	25
Joaquín Monje	25	25
José Leiva	15	15
Juan Nápol	25	25
José Lara	25	—
Pedro Moruzzi	30	30
Domingo Tecco	30	30
Carlos Celada	25	25
Sebastián Lemos	25	25
José Logio	25	25
Antonio Zanetti	30	30
Cirino Fagúndez	30	30
Melitón Barrientos	30	30
Tomás Martín	12	15
José Mazzini	30	30
Victorio Posebon	30	30
Palmirio Francia	15	15

	Carolina	Plateado
Carlos Fadegatti.	30	30
Rito Rivero	20	20
Alberto Sanchis	25	25
José Luna	30	30
Germán Sanchis.	30	30
Bernardo Serradell	30	30
Miguel de los Santos	15	15
Pedro Melo	15	15
Gefatura Política.	25	25
Prudencio Fernández	20	—
Horacio de Abreu	20	10
Carlos Fuques	30	30
J. de Dios González.	25	15
Juan Tejera	40	—
Juan Arrouye.	20	—
Dardo Leites	20	15
Antonio Francia.	36	—
Sebastián Tejera.	8	16
Total	<u>956</u>	<u>789</u>

Estacas y semillas repartidas durante el mes de Agosto

Montevideo—Doctor don Saturnino A. Camp: 900 estacas de Alamo de la Carolina, 900 id. de Alamo Plateado de Italia y 2 paquetes semillas de Timbó.

Señor don Florencio P. Alvariza, para repartir en Maldonado: 1 bolsita algodón de Chile y 1 paquete de Timbó.

Señor don Aquilino Berro: 1 paquete algodón de Chile y 1 paquete de Timbó.

Señora viuda de Juan R. Gómez: 1. paquete de Timbó.

Señor don Manuel G. C. Silva: 1 paquete algodón de Chile y 1 muestra algodón de Paysandú.

Canelones—Señor don Saturnino Muñoz: 2 paquetes algodón de Chile.

Salto—Señor don Guillermo Schmersow, Inspector de Agricultura al Norte: 2 bolsitas algodón de Chile.

San Eugenio—Señor don Enrique Faget, Administrador de las Colonias Nacionales: 2 bolsitas de algodón de Chile.

Florida—Señor don José B. Miranda, Inspector Departamental de Instrucción Primaria: 1 bolsita algodón de Chile.

Mercedes—Señor don Juan H. Soumastre, Jefe Político de Soriano: 1 bolsita algodón de Chile.

Trinidad—Señor don V. Tassano Nicolini, Presidente de la Comisión Departamental de Instrucción Primaria de Flores: 1 bolsita algodón de Chile, 1 paquete de Casuarina Stricta, 1 id. de Timbó, 1 id. de Eucalyptus Globulus, 1 id. de Acacia Blanca (Robinia), 1 id. de id. Mollissima, 1 id. de Paraíso.

Rocha—Doctor don Julián Graña, Presidente de la Junta Económico Administrativa de Rocha: 1 bolsita algodón de Chile.

Maldonado—Señor don Estandisao González, Presidente de la Junta Económico Administrativa de Maldonado: 1 bolsita algodón de Chile, 1 paquete de Casuarina Stricta, 1 id. de Acacia Blanca (Robinia), 1 id. de Eucalyptus Globulus, 1 id. de Acacia Mollissima, 1 id de Timbó.

San Fructucso—Teniente Coronel don Manuel P. Christy, Jefe Político del Departamento de Tacuarembó: 2 bolsitas algodón de Chile.

Rivera—Señor don Agustín Ortega, Presidente de la Junta Económico Administrativa de Rivera: 2 bolsitas algodón de Chile, 1 paquete de Timbó y 1 id. de Paraíso.

Pan de Azúcar—Señor don Manuel Rubio y García: 1 bolsita algodón de Chile.

Paisandú—Doctor don Amabilio Martínez Páez: 2 bolsitas algodón de Chile.

Zapicán—Don Pablo Fernández: 1 bolsita algodón de Chile, 1 paquete de Timbó y 1 id. de Paraíso.

Treinta y Tres—Señor don Pedro Aguiar: 1 bolsita algodón de Chile.

Minas—Señor don Félix Taboada Bayolo: 5 paquetes algodón de Chile, 2 kilos porotos negros, 1 paquete Timbó, 1 id. de Eucalyptus Globulus, 1 id. de Acacia Blanca (Robinia) y 1 id. de id. Mollissima.

Montevideo—Señor don Santiago Carlevaro: 1 paquete Timbó, 1 id. algodón de Chile.

Florida—Señor don José B. Miranda, Inspector Departamental de I. Primaria: 1 paquete de Timbó y 1 id. de Paraíso.

Rocha—Señor Presidente de la Junta E. Administrativa: 1 paquete de Timbó.

San Eugenio—Señor don Enrique Faget: 1 paquete de Timbó y 1 id. de Paraíso.

Censo de Trilladoras

1899-900

PROPIETARIOS	RESIDENCIA	FABRICANTE	NÚMERO DE FABRICA	DIMENSIÓN DEL CILINDRO	FUERZA DEL MOTOR	DEPARTAMENTOS DONDE TRABAJARON
1 Albricux Francisco	La Paz	Ruston	744	4	8 c.	Colonia
2 Arce Eulalio	Riachuelo	Marshall	12.343	5	10 »	»
3 Aquino Teodoro.	»	Hornsby	5.733	5	10 »	»
4 Alonso y Martínez	Artilleros	Ruston	11.022	5	10 »	»
5 »	»	Pitts	17.377	4	8 »	»
6 Alberto Lorenzo	Polancos	Cace ?	17.000	4	8 »	»
7 Avelino Lorenzo.	Carmelo	Ruston	2.605	4	8 »	»
8 Adrobé Antonio	Chileno	Foster	23.461	4	8 »	»
9 Avelino Bartolomé	Carmelo	Clayton	18.421	4	8 »	»
10 Avelino Enrique.	»	Marshall	60	5	10 »	»
11 »	»	Clayton	18.321	4	8 »	»
12 Armas D. Vicente	Miguelote	Foster	2.809	4	8 »	»
13 Altuna Hnos.	Colla	Clayton	30.848	4	8 »	»
14 »	»	Hornsby	5.807	4	8 »	»
15 Benedito Marlea y Larralde.	Costa del Bañado	Clayton	22.782	4	8 »	»
16 Bertin Hnos. y C.	Riachuelo	»	27.380	4	8 »	»
17 Barbié Carlos.	Cosmopolita	»	24.898	4	8 »	»
18 Bergundi Desiderio.	San Luis	Ruston	3.712	4	8 »	»
19 Buenahora Rodolfo.	Juan González	»	4.705	4	8 »	»
20 Badano Nicolás	»	Foster	3.246	4	8 »	»
21 »	»	Clayton	18.426	4	8 »	»
22 Bayo Antonio.	Chileno	Hornsby	5.373	4	8 »	»
23 »	»	»	5.731	4	8 »	»
24 Bordoni y C.	»	Clayton	24.907	5	10 »	»
25 Berger Esteban	Juan González	»	26.653	4	8 »	»
26 Bonjour Juan D.	Cosmopolita	»	27.476	4	8 »	»
27 Boubié Augusto	»	Ramsoms	10.236	4	8 »	»
28 Bonjour y C. Juan	La Paz	Ruston	9.912	4	8 »	»

PROPIETARIOS	RESIDENCIA	FABRICANTE	NÚMERO DE FÁBRICA	DIMENSIÓN DEL CILINDRO	FUERZA DEL MOTOR	DEPARTAMENTOS DONDE TRABAJARON	
67 Lahusen Gustavo	San Juan	Marshall	11.621	4 ½ p.	10 c.	Colonia	
68 Lostao María I. de	Cosmopolita	Hornsby	5.626	4 »	8 »	»	
69 Laino Manuel.	»	»	?	?	?	»	
70 Lopez Francisco.	Cosmopolita	Clayton	28.250	4 »	8 »	»	
71 Larralde Juan	Colonia Española	Ruston	23.106	4 »	8 »	»	
72 Lopez Severino	Colla	»	254	4 »	8 »	»	
73 Lopez José	»	Robey	3.016	»	10 »	»	
74 Leis Antonio.	Juan González	»	2.521	4 »	8 »	»	
75 Lizundia y Uriticochea	Rosario	Foster	2.844	4 »	8 »	»	
76 Larralde y C. ^a Bernardo	Ciudad de la Colonia	Clayton	22.139	5 »	10 »	»	
77 » »	» »	Foster	2.840	5 »	10 »	»	
78 Lautaret Esteban	La Paz	Clayton	27.612	4 »	8 »	»	
79 Long Elisa R. de	Riachuelo	»	25.843	5 »	10 »	»	
80 Lirio y C. ^a	Costa de Melo	Hornsby	5.387	4 »	8 »	»	
81 Long Benjamín	Riachuelo	»	5.139	5 »	10 »	»	
82 Llorello Luis	Carmelo	Robey	5.141	4 »	8 »	»	
83 Lauces, Pontet y C. ^a	Cosmopolita	Ruston	4.196	5 »	10 »	»	
84 Larria Francisco.	Riachuelo	Clayton	22.437	5 »	10 »	»	
85 Marchesio Andrés	Real de San Carlos	Ruston	7.859	5 »	10 »	»	
86 Melingo Luis.	Riachuelo	Pitts	?	4 »	8 »	»	
87 Mora Manuel	Chileno	Clayton	30.863	5 »	10 »	»	
88 » »	»	Marshall	9.196	4 »	8 »	»	
89 Martínez Juan R.	La Paz	Hornsby	3.925	4 »	8 »	»	
90 Malan Daniel.	»	Clayton	17.437	5 »	10 »	»	
91 Maurín Luis	»	»	23.203	4 »	8 »	»	
92 Materno Celio	Nueva Helvecia	Ramsoms	9.245	4 »	8 »	»	
93 Melia Agustín	San Luis	Robey	2.520	4 »	8 »	»	
94 Negrín Elisco.	La Paz	Marshall	1.700	4 »	8 »	»	
95 Noy Bartolomé	Carmelo	Robey	2.009	4 »	8 »	»	
96 Ortuzar Martín	Rosario	Hornsby	5.624	5 »	10 »	»	
97 Patetta Carlos	Nueva Helvecia	Foster	2.063	4 »	8 »	»	

	Chileno	Colonia	27.607	4	p.	8 c.	Colonia
98	Pastorino y C.ª Luis	»	11.209	4	»	8 »	»
99	Planchon Daniel.	»	24.932	4	»	8 »	»
100	Pita Francisco	»	5.624	4	»	8 »	»
101	Pilou Juan A.	»	8.178	5	»	10 »	»
102	Poses Francisco.	»	3.257	4	»	8 »	»
103	Perez Martínez José.	»	24.136	5	»	10 »	»
104	River Plate (Estancia)	»	27.444	5	»	12 »	»
105	»	»	24.900	5	»	10 »	»
106	Rueta (hijo) José	»	?	?	?	?	»
107	Ricca José.	»	23.425	4	»	8 »	»
108	Ricca y C.ª Esteban	»	4.245	5	»	10 »	»
109	Reisch Rodolfo	»	12.487	5	»	10 »	»
110	»	»	7.130	4	»	8 »	»
111	»	»	1.785	5	»	10 »	»
112	Schench Enrique	»	30.854	4	»	8 »	»
113	Simpson Roberto	»	27.571	5	»	10 »	»
114	»	»	5.688	4	»	8 »	»
115	Sagardia Miguel.	»	5.460	4	»	8 »	»
116	»	»	27.594	5	»	10 »	»
117	Schmit Gustavo	»	5.806	5	»	10 »	»
118	Toja Fernando	»	1.881	4	»	8 »	»
119	Tourn Luis T.	»	27.522	4	»	8 »	»
120	Vatelli Hilario	»	1.854	4	»	8 »	»
121	Wilson Guillermo	»	28.702	4	»	8 »	»
122	Wilson Santiago.	»	870	4	»	8 »	»
123	Abreu Santiago	»	17.513	4	»	8 »	»
124	Alonso Abelardo A.	»	29.289	4	»	8 »	»
125	Alonso y Molinari	»	10.325	4	»	8 »	»
126	Alsina Geronimo	»	17.495	4	»	8 »	»
127	Armas Manuel	»	?	5	»	10 »	»
128	Abella y C.ª Manuel	»	15.878	4	»	8 »	»
129	Andregnette Juan	»	5.801	4	»	8 »	»
130	Arneta José	»	2.950	4	»	8 »	»
131	Ambrosio Constantino.	»	?	4	»	8 »	»
132	Burgueño Justino	»	2.110	6	»	12 »	»
133	»	»	?	4	»	8 »	»
134	Besaisteguy y Pisuni	»	?	4	»	12 »	»
135	Bermudez y C.ª Francisco	»	12.864	4	»	8 »	»

Colonia y San José
Colonia

Canelones
Canelones y Minas

Canelones
Canelones y Minas
Canelones

Canelones y Minas
Canelones

PROPIETARIOS	RESIDENCIA	FABRICANTE	NÚMERO DE FABRICA	DIMENSIÓN DEL CILINDRO	FUERZA DEL MOTOR	DEPARTAMENTOS DONDE TRABAJARON
136 Bruné José.	San Ramón	Robey	6.047	4	8 c.	Canelones
137 Bogado Juan A.	»	Ruston	3.910	4	8 »	»
138 Bazzano y C. ^a Juan.	Costa del Tala	Hornsby	6.620	5	10 »	»
139 Beatriz Miguel.	Cerrillos	Clayton	17.433	5	10 »	»
140 Berrutti Bernardino.	Sauce	»	21.079	5	10 »	»
141 »	»	»	26.692	5	10 »	Canelones y Florida
142 Betancor Francisco.	Santa Rosa	Hornsby	3.160	4	8 »	Canelones
143 Balla Francisco.	Juanicó	Clayton	17.523	5	10 »	»
144 Betancor Juan J.	San Ramón	Foster	2.690	4	8 »	Canelones y Florida
145 Chapes y C. ^a Felix.	Guadalupe	Clayton	?	4	8 »	»
146 »	»	Ruston	3.920	4	8 »	Canelones y San José
147 »	»	Robey	8.715	4	8 »	»
148 »	»	»	5.174	4	8 »	»
149 »	»	Hornsby	?	4	8 »	Canelones
150 Canzani y C. ^a Eugenio	Cuchilla Verde	Clayton	24.095	4	8 »	»
151 Canzani y C. ^a Carlos	Santa Lncia	Marshall	12.327	5	10 »	»
152 Cernada José.	Cerrillos	»	3.236	4	8 »	»
153 Cella Antonio y F. Bella.	Mosquitos	Robey	3.752	4	8 »	»
154 Cedrés é hijos Sebastián.	Migues	Ruston	4.178	4	8 »	»
155 Curcho Tomás	Vegigas	Hornsby	1.887	4	8 »	»
156 »	»	Clayton	27.570	5	10 »	»
157 Cazot Juan.	San Bautista	Ruston	2.303	4	8 »	»
158 Cherlo José B.	San Jacinto	»	7.945	4	8 »	»
159 Castelli Hnos. Pedro	Guadalupe	Clayton	17.478	4	8 »	»
160 Costa Juan.	Tala	Hornsby	8.742	4	8 »	»
161 Dagliotti Lorenzo	Cerrillos	»	5.547	4	8 »	»
162 Durante Juan B.	San Antonio	Clayton	16.559	4	8 »	»
163 »	»	Robey	2.047	4	8 »	»
164 Diverio Pantaleon	San Jacinto	Clayton	17.493	4	8 »	»
165 Espinosa Doctor.	San Ramón	Ruston	3.849	4	8 »	»
166 Elizaga Pedro.	Sauce	Clayton	21.085	5	10 »	»

167	Egoyeche Salvador.	Sauce	Hornsby	8.636	5	»	10	»	Canelones y Montevideo
168	Fernández Gregorio.	Paso de la Paloma	»	5.574	5	»	10	»	Canelones
169	Fuentes Francisco .	Cerrillos	Clayton	408	4	»	8	»	»
170	Furest Vicente .	Sauce	Hornsby	4.345	5	»	10	»	»
171	Furest José .	San Ramón	Ruston	3.025	4	»	8	»	»
172	Facelli Antonio .	Pando	Robey	2.519	4	»	8	»	»
173	García Cayetano.	Canelón Grande	Clayton	17.400	5	»	10	»	»
174	Gemino Jorge. .	»	Ruston	2.622	4	»	8	»	»
175	García y C. ^a Martín.	Cerrillos	Marshall	12.395	5	»	10	»	»
176	Garrido Manuel .	Colorado	Robey	2.685	4	»	8	»	Canelones y Florida
177	Gianelli Pedro .	San Ramón	Ruston	2.088	4	»	8	»	Canelones
178	Goyetche Salvador .	Carrasco	Clayton	20.223	5	»	10	»	»
179	García Manuel .	Sauce	Ruston	6.981	4	»	8	»	»
180	Guelmo Manuel E.	Pando	Robey	?	4	»	8	»	»
181	Gatti Hnos. Vicente	San Antonio	»	24.135	4	»	8	»	»
182	García Moises .	»	Ruston	11.045	4	»	8	»	»
183	Gatti Andrés. .	Piedra del Toro	»	2.213	4	»	8	»	»
184	Graña Venancio. .	San Bautista	Clayton	21.088	4	»	8	»	»
185	Graña José .	Santa Rosa	»	17.519	5	»	10	»	»
186	Hontie Pedro. .	Solís Chico	Robey	?	4	»	8	»	»
187	Irachar Pedro. .	San Ramón	Hornsby	4.353	4	»	8	»	»
188	Irigoyen Pedro .	Fray Marcos	Marshall	3.584	4	»	8	»	Canelones y Florida
189	Jorges Dionisio .	Pando	Clayton	17.529	5	»	10	»	Canelones
190	León Antonio P. de	San Ramón	»	15.134	4	»	8	»	»
191	»	»	»	17.442	4	»	8	»	»
192	López y Machín .	Canelón Grande	»	?	4	»	8	»	»
193	Lorenzotti Rosa B. de.	San Antonio	Ruston	5.764	4	»	8	»	Canelones y San José
194	Moreira José .	Guadalupe	Clayton	19.189	5	»	8	»	Canelones
195	»	»	Ruston	4.654	4	»	8	»	»
196	Méndez y Tejera.	Cerrillos	Hornsby	337	4	»	8	»	»
197	Martínez Ramón .	Santa Rosa	»	5.800	4	»	8	»	»
198	Michetti Octavio.	Canelón Chico	Ruston	2.318	4	»	8	»	»
199	Migliarini Domingo.	Estación Montes	»	3.563	5	»	8	»	»
200	Monteghirlo Antonio	Guadalupe	Clayton	19.435	4	»	8	»	»
201	Machín José .	Canelón Grande	Meikle ?	4.559	4	»	8	»	»
202	Migues y Betancurt Blas	Solís Chico	Clayton	17.441	5	»	8	»	»
203	Manzoni Enrique .	Tala	Hornsby	5.899	4	»	8	»	»
204	Murat Luis. .	Arenal	Robey	1.492	4	»	8	»	»

PROPIETARIOS		RESIDENCIA		FABRICANTE	NÚMERO DE FÁBRICA	DIMENSIÓN DEL CILINDRO	FUERZA DEL MOTOR	DEPARTAMENTOS DONDE TRABAJARON	
205	Molerés Pedro	Fray Marcos	Canelones	Clayton	16.583	4	8 c.	Canelones	
206	Mansioner Angel.	Tala	»	?	?	?	?	Canelones y Minas	
207	Malli Bernardo	»	»	Robey	5.144	4	8 »	Canelones	
208	Murat y Anza.	San Bautista	»	Marshall	—	5	10 »	»	
209	Murat y Conti.	»	»	Clayton	—	5	10 »	»	
210	Murat Francisco	»	»	»	2.800	4	8 »	»	
211	Nougé Augusto.	Tala	»	»	16.639	4	8 »	»	
212	»	»	»	Ruston	2.315	4	8 »	»	
213	Olmos Albino J.	Olmos	»	Clayton	4.901	4	8 »	»	
214	Pérez Gregorio	Mosquitos	»	Hornsby	?	5	10 »	»	
215	Peri Juan	Fray Marcos	»	Robey	4.945	5	10 »	»	
216	»	»	»	Marshall	12.865	4	8 »	»	
217	Puig Marcelino	San Ramón	»	Ruston	3.682	4	8 »	»	
218	Petronio Angel	Santa Lucía	»	Robey	2.508	4	8 »	»	
219	Poledo y C. ^a (sucesión)	Canelón Grande	»	Clayton	17.501	5	10 »	»	
220	Precio y C. ^a Luis.	San Antonio	»	Ruston	2.617	4	8 »	»	
221	Precio Luis	Paso de la Cadena	»	Clayton	17.130	5	10 »	»	
222	Picardo Domingo	Canelón Chico	»	»	17.506	4	8 »	»	
223	Peppo Pascual	Canelón Grande	»	Hornsby	—	4	8 »	»	
224	Poggio y Chicessa	Cerrillos	»	Ruston	12.022	5	10 »	»	
225	Ricaud y C. ^a Juan M.	Santa Lucía	»	»	2.616	4	8 »	»	
226	Rumeo, Castelli y Gozo	Cerrillos	»	Brauce ?	—	4	8 »	»	
227	Rodríguez Miguel	Piedras	»	Clayton	17.054	4	8 »	»	
228	»	»	»	»	1.138	6	12 »	»	
229	Rapetti Andrés	Pando	»	»	17.500	4	8 »	»	
230	Riccio Carlos.	San Jacinto	»	Ruston	4.979	5	10 »	»	
231	»	Pando	»	Clayton	21.020	5	10 »	»	
232	Ríos Juan	San Ramón	»	»	30.846	4	8 »	»	
233	Sierra Ovidio J.	»	»	Hornsby	5.545	4	8 »	»	
234	Sánchez Manuel	San Antonio	»	»	8.095	4	8 »	»	
235	Stelardi y C. ^a José	Canelón Grande	»	Marshall	3.578	4	8 »	»	

		Sauce	Canelones	Clayton	129.620	4	p.	8 c.	Canelones y Minas Canelones
236	Sampini Esteban.	Guadalupe	»	»	21.022	5	»	10	»
237	Testa Francisco	Canelón Chico	»	Robey	2.344	4	»	8	»
238	Testa José	Guadalupe	»	Marshall	12.359	4	»	8	»
239	Testa y Serra.	Sauce	»	Hornsby	5.803	4	»	8	»
240	Villanueva Ricardo.	Pantanoso	»	Ruston	1.643	4	»	8	»
241	Xandin Jaime.	Estación Capurro	San José	»	?	4	»	8	San José
242	Alcalde José	Arroyo de la Virgen	»	»	15.259	4	»	8	»
243	Albo Isidro	San José de Mayo	»	Marshall	14.903	4	»	8	»
244	Abreu Jorge	Cañada Grande	»	Foster	1.722	5	»	10	»
245	Armas Bernardo.	San Gregorio	»	Hornsby	5.548	5	»	10	»
246	Alvarez Juan José	Puntas del Castellano	»	Clayton	27.530	5	»	10	»
247	Antoniazco Gerónimo	Santa Ecilda	»	Ruston	6.041	4	»	8	»
248	Bonjour Pablo	Puntas del Tala	»	Clayton	28.263	5	»	10	»
249	Betarte Ciriaco	Cañada Grande	»	»	27.461	5	»	10	»
250	Betarte Juan F.	San José de Mayo	»	Robey	2.201	4	»	8	»
251	Bonilla Simon	»	»	»	2.958	4	»	8	»
252	»	Pavón	»	Foster	2.484	5	»	10	»
253	Benne Antonio	Valdez	»	Clayton	27.670	5	»	10	»
254	Brún Javier F.	Libertad	»	»	16.581	4	»	8	»
255	Bauzá Domingo	Gegené	»	Robey	2.166	4	»	8	»
256	Baccino Pablo	»	»	»	3.135	4	»	8	»
257	»	Sauce	»	»	3.019	4	»	8	»
258	Betancor Felix	Rincón de Albano	»	Clayton	?	5	»	10	»
259	Beisso Alejandro.	Jesús María	»	»	22.145	4	»	8	»
260	Catepon Juan.	Costa de San José	»	Hornsby	4.115	4	»	8	»
261	Cabrera Pedro	Costa del Sauce	»	»	5.442	4	»	8	»
262	Cuadra Francisco	2.ª Sección	»	Marshall	12.339	4	»	8	»
263	Casaña Manuel	La Pachina	»	Foster	3.175	4	»	8	»
264	Casino Pablo.	5.ª Sección	»	Robey	4.234	4	»	8	»
265	Cabrera, Betancor y C.ª	?	»	Clayton	22.153	4	»	8	»
266	Causa Juan	Bushental	»	»	20.322	4	»	8	»
267	Cazard Hipólito	Cañada Grande	»	»	27.531	5	»	10	Canelones
268	Castro y Termine	San José de Mayo	»	Hornsby	709	4	»	8	San José
269	Delgado Juan C.	Carreta Quemada	»	Clayton	21.647	5	»	10	»
270	Ferrari Juan M.	?	»	»	15.662	4	»	8	»
271	Figuerola Juan M.	Santa Ecilda	»	Marshall	1.082	4	»	8	»
272	Fiorito Benito	Pavón	»	»	3.588	5	»	10	»
273	Fernández y C.ª Ramon F.								

PROPIETARIOS		RESIDENCIA		FABRICANTE	NÚMERO DE FÁBRICA	DIMENSIÓN DEL CILINDRO	FUERZA DEL MOTOR	DEPARTAMENTOS DONDE TRABAJARON	
274	Falco Miguel	Rincón del Cerro	San José	Hornsby	1.835	4	8 c.	San José	
275	Guerra Juan	Pantanoso	»	Marshall	3.583	4	8 »	San José y Colonia	
276	Gutierrez Clemente.	San José de Mayo	»	Hornsby	5.546	4	8 »	San José	
277	Gutierrez Wenceslao	Cuchilla Redonda	»	Robey	3.116	4	8 »	»	
278	» »	» »	»	»	2.593	4	8 »	»	
279	González M. A.	Marqués de Avilés	»	Hornsby	5.621	5	10 »	»	
280	» »	» »	»	»	5.211	4	8 »	»	
281	» »	» »	»	»	4.196	4	8 »	»	
282	Geribon Nicolás.	La Pachina	»	Clayton	19.561	5	10 »	»	
283	García Juan F.	Jesús María	»	Robey	2.687	4	8 »	»	
284	Geribon Luis.	La Pachina	»	»	2.351	4	8 »	»	
285	Gutierrez y Miró.	Estación Rodríguez	»	Hornsby	5.855	4	8 »	»	
286	González y Hnos. Gines	» »	»	»	5.724	5	10 »	»	
287	» »	» »	»	»	5.549	5	10 »	»	
288	» »	» »	»	Robey	8.240	5	10 »	»	
289	Gabarrot, Hernández y C. ^{ta}	Cagancha	»	Clayton	19.512	4	8 »	»	
290	Gabarrot Juan	» »	»	»	16.556	4	8 »	»	
291	Icardo Cesareo	Jesús María	»	Ruston	1.644	4	8 »	»	
292	» »	» »	»	Hornsby	5.740	5	10 »	»	
293	Leme Juan.	Costa de Pereyra	»	»	3.261	4	8 »	»	
294	Lenzi Angel	Cagancha	»	Clayton	6.415	4	8 »	»	
295	Lenzi y Gallo.	» »	»	Robey	4.240	4	8 »	»	
296	Landa José	Santa Ecilda	»	Clayton	1.248	4	8 »	»	
297	Martínez Claudio	Libertad	»	»	22.138	5	10 »	»	
298	Mendez y García	Arroyo Malo	»	Moore Tudor?	3.133	4	8 »	»	
299	Marín Pedro	Bushental	»	Hornsby	5.724	4	8 »	»	
300	Moreira Abrahan	Cta. de Laurel	»	Foster	3.130	4	8 »	»	
301	Moreno y Baccino	Gegené	»	Robey	2.522	4	8 »	»	
302	Mega Juan.	La Pachina	»	»	8.782	4	8 »	»	
303	Maestro y Begega	Carreta Quemada	»	Hornsby	5.735	5	10 »	»	
304	» »	» »	»	Clayton	17.477	4	8 »	»	

	Carreta Quemada	San José	Robey	2.034	5 % p.	12 c.
305	Molini Enrique	»	Hornby	5.732	5	10
306	»	»	»	3.566	5	10
307	»	»	»	2.402	5	10
308	Menéndez Manuel	»	Robey	2.737	5	10
309	Mendez (hijos) Lauro	»	Foster	11.730	4	8
310	Moreira y Gabarrot.	»	Marshall	8.037	4	8
311	Martínez José.	»	Hornby	3.854	5	10
312	Mendez Rafael	»	Robey	5.371	5	10
313	Noya Andrés.	»	Hornby	?	4	8
314	Noya Manuel.	»	Clayton	12.322	4	8
315	Nieto Manuel.	»	Marshall	2.517	4	8
316	Pérez Cayetano	»	Robey	2.686	4	8
317	Pérez Hnos	»	»	22.824	5	10
318	»	»	Ruston	?	4	8
319	Pérez Carlos	»	Clayton	12.354	5	10
320	Paz Gaspar	»	Marshall	10.271	4	8
321	Pérez Angel	»	»	8.302	4	8
322	Pérez Marcos	»	»	3.032	4	8
323	Perera Manuel	»	Foster	8.742	4	8
324	»	»	Robey	27.599	5	10
325	Rodríguez Antonio	»	Clayton	29.276	4	8
326	»	»	»	3.117	4	8
327	Rudín Luis	»	Robey	14.378	4	8
328	Regurcholi Rafael	»	Clayton	24.532	4	8
329	»	»	Robey	15.865	4	8
330	Ramos Rosalio	»	Clayton	4.083	5	10
331	Rebaulaz Francisco.	»	Marshall	12.863	4	8
332	»	»	»	8.048	4	8
333	Rodríguez Nicolás	»	Hornby	29.474	5	10
334	Ramos Pedro.	»	Clayton	21.648	4	8
335	Reyes Pablo	»	»	30.013	4	8
336	Rudín, Arocha y Mendez.	»	»	8.327	4	8
337	Subeldta y Monti	»	Hornby	3.895	4	8
338	»	»	»	?	4	8
339	Seijas José R.	»	Marshall	?	4	8
340	»	»	Clayton	27.479	5	10
341	Sanchez Manuel	»	»	21.075	5	10
342	»	»	»			

PROPIETARIOS		RESIDENCIA		FABRICANTE	NÚMERO DE FÁBRICA	DIMENSIÓN DEL CILINDRO	FUERZA DEL MOTOR	DEPARTAMENTOS DONDE TRABAJARON
343	Torrez Antonio	Rincón de la Torre	San José	Robey	2.793	4	8 c.	San José
344	Verges Pedro.	Cagancha	»	»	3.751	4	8 »	»
345	Verde y Ponc.	Pantanoso	»	Marshall	12.366	4	8 »	»
346	Vejundo Constantino	Pavón	»	Foster	2.838	4	8 »	»
347	Asanelli Celestino	Mendoza	Florida	Ruston	2.619	4	8 »	Florida
348	Amarelli é hijos Ventura	Isla Mala	»	Hornsby	5.544	4	8 »	»
349	Bueno María B. del.	Sarandí Grande	»	Ramsoms	5.544	4	8 »	»
350	» » »	»	»	»	3.324	4	8 »	»
351	Bueno Juan del	»	»	»	1.408	4	8 »	»
352	Costas Manuel	Estación Latorre	»	Hornsby	5.790	4	8 »	»
353	Facciolo y C. ^a Antonio	Florida	»	Breyman	2.009	4	8 »	»
354	Frías Tomás	25 de Agosto	»	Hornsby	5.627	4	8 »	»
355	» » »	»	»	»	5.626	4	8 »	»
356	Frías y Petuni	»	»	»	4.312	4	8 »	»
357	Pastorini Pedro	Florida	»	Clayton	14.894	4	8 »	»
358	» » »	»	»	»	19.289	4	8 »	»
359	Spinelli Fortunato	»	»	Robey	2.520	4	8 »	»
360	» » »	»	»	Marshall	18.450	4	8 »	»
361	Villamil y Cerqueiro	25 de Agosto	»	Clayton	19.245	5	10 »	»
362	Abelleira Agustín	Ciudad	Montevideo	»	20.323	4	8 »	»
363	Berriel Jacinto	Miguelte	»	»	2.174	5	10 »	Montevideo
364	Falco Miguel	Cerro	»	Hornsby	3.810	4	8 »	»
365	Fernández Esteban	Ciudad	»	Robey	?	4	8 »	»
366	Groscurth H.	»	»	Breyman	2.005	4	8 »	»
367	Leisarraga Pedro.	Toledo	Canelones	Clayton	19.446	5	10 »	San José
368	Musso Domingo	Ciudad	Montevideo	»	17.402	5	10 »	»
369	» » »	»	»	»	15.131	4	8 »	»
370	» » »	»	»	»	18.392	4	8 »	»
371	» » »	»	»	»	19.464	4	8 »	»
372	Pretti Juan.	»	»	Ramsoms	10.873	5	10 »	Canelones
373	» » »	»	»	»	10.922	4	8 »	»

		Miguelete	Montevideo	Clayton	17.489	p.	8 c.
374	Rivara Agustín	Mosquitos	Montevideo	Robey	3.752	»	8 »
375	Cello Antonio.	Solís	Maldonado	Foster	2.044	»	8 »
376	Flaguez Juan.	Pan de Azúcar	»	Robey	14.027	»	10 »
377	Machado José.	Solís	»	Clayton	15.915	»	8 »
378	Quintana J. P.	Durazno	Durazno	Robey	3.945	»	8 »
379	Caorse Juan	Sarandí del Yí	»	Clayton	15.817	»	8 »
380	Frailde Venancio	Colonias del Yí	»	»	27.610	»	10 »
381	Hernández Manuel.	Durazno	»	Marshall	?	»	8 »
382	Lapeyrade Hnos. Pedro	Solís	Minas	Hornsby	7.228	»	10 »
383	Ambrosio Constantino.	Santa Lucía	»	Clayton	17.533	»	8 »
384	Hernández Hnos.	Solís	»	Ruston	?	»	8 »
385	Igarzabal Ignacio	»	»	Hornsby	5.725	»	8 »
386	Piriz Pedro H.	»	»	»	5.798	»	8 »
387	» » »	»	»	»	5.619	»	8 »
388	» » »	»	»	»	5.861	»	8 »
389	» » »	»	»	»	?	»	8 »
390	Sarazola y Preliasco	Verdun	»	Foster	12.001	»	8 »
391	Trias Dionisio	Minas	»	Ruston	?	»	8 »
392	Lopez Jaureguay Rodolfo	Itapebí	Salto	Ramsoms	6.646	»	8 »
393	Viacaba Francisco G.	Salto	»	Robey	10.233	»	8 »
394	C. Uruguaya de Tierras y Fomento.	Zanja Honda	Artigas	Ramsoms	12.021	»	8 »
395	Schulz Augusto.	Nuevo Berlín	Río Negro	Ruston	26.656	»	10 »
396	Vidiela Federico.	Colonía Rosalía	»	Clayton	660	»	8 »
397	Perinetti Domingo	Treinta y Tres	Treinta y Tres	Ruston	1.648	»	8 »
398	Perinetti Carlos	»	»	»	6.666	»	8 »
399	Charles y Arostegui	Melo	Cerro Largo	Robey	24.899	»	8 »
400	Vaeza y C. ^a Damaso	»	»	Clayton	10.300	»	8 »
401	S. Colonización y F. del Uruguay.	Colonía Río Negro	Tacuarembó	Ramsoms	9.866	»	8 »
402	» » »	»	»	Baite Burnell	879	»	8 »
403	Esquiroz Matías	Trinidad	Flores	Foster	3.136	»	8 »
404	» » »	»	»	»	3.264	»	10 »
405	Bermúdez Hnos. Tomás	Agraciada	Soriano	Hornsby	5.731	»	8 »
406	Bayo y C. ^a Antonio.	»	»	»	5.373	»	8 »
407	» » »	»	»	»	3.189	»	8 »
408	Caviglia Bucaventura.	Estancia Santa Blanca	»	Robey	3.874	»	8 »
409	Coniberti (sucesión)	Mercedes	»	Ramsoms	7.876	»	8 »
410	Dufour Juan	»	»	Hornsby	6.048	»	12 »
411	Dalmas Santiago.	Cañada Nieto	»	Foster		»	

PROPIETARIOS		RESIDENCIA		FABRICANTE	NÚMERO DE FÁBRICA	DIMENSIÓN DEL CILINDRO	FUERZA DEL MOTOR	DEPARTAMENTOS DONDE TRABAJARON	
412	Grosso y Becker.		Arenal Grande	Pitts	13. 110	4	8 c.	Soriano	
413	Guigo y C. ^a		Cañada Nieto	Foster	2.854	5	10 »	»	»
414	Leguizamón Saba J. de		San Salvador	Pitts	17.082	4	8 »	»	»
415	Lamarca Julio.		Cololó	Marshall	10.933	4	8 »	»	»
416	Lorenzo Alberto.		Arenal Grande	Foster	3.268	5	10 »	»	»
417	Pascyro y Podestá		Dolores	Marshall	1.340	4	8 »	»	»
418	»		»	»	1.934	4	8 »	»	»
419	»		»	»	10.932	4	8 »	»	»
420	Rubio y Fernández.		Duraznito	Mayfart ?	?	3	6 »	»	»
421	Soto Hnos. Vicente.		Agraciada	Hornsby	5 744	4	8 »	»	»
422	Simaderilla Gabino.		Cañada La Palma	Marshall	10.232	5	10 »	»	»
423	»		»	Hornsby	4.620	4	8 »	»	»
424	Silva y C. ^a Paulino.		Mercedes	Marshall	11.602	4	8 »	»	»
425	Saavedra y Sanguinetti		Dolores	»	10 931	4	8 »	»	»
426	Turienzo y C. ^a José.		Agraciada	»	3.051	4	8 »	»	»
427	Tasóni Santiago.		Dolores	Ramsoms	7.073	4	8 »	»	»
428	Ubiria y Villalba.		San Salvador	Robey	2.525	4	8 »	»	»
429	Zaldúa, Alza y C. ^a		Agraciada	Pitts	?	4	8 »	»	»

EXPOSICIÓN FERIA NACIONAL DE GANADERÍA EN PAYSANDÚ

Tendrá lugar en los días 3, 4 y 5 de Octubre de 1900.

EXPOSICIÓN FERIA DE GANADERÍA EN MERCEDES

Se celebrará en los días 25, 26 y 27 de Noviembre de 1900.

EXPOSICIÓN FERIA DE GANADERÍA EN EL DURAZNO

Se inaugurará el 25 de Noviembre de 1900.

EXPOSICIÓN FERIA DE GANADERÍA EN MINAS

Tendrá lugar en los días 24 á 27 de Diciembre de 1900.

BARBADOS

DE RIPARIA GLORIA DE MONTPELLIER

Se venden á 8 pesos millar.

Dirigir los pedidos á la Oficina del Departamento de Ganadería y Agricultura, Plaza Independencia número 15.

LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY OF MONTREAL

ANALES
DEL
DEPARTAMENTO DE GANADERIA
Y
AGRICULTURA

DE LA
REPÚBLICA O. DEL URUGUAY

DIRECTOR: LUCIO RODRIGUEZ DIEZ

OFICINA: PLAZA INDEPENDENCIA N.º 15 (COSTADO NORTE)

Suscripción anual \$ 1.20

SEPTIEMBRE 30 DE 1900 — TOMO III — N.º 9

SUMARIO

Fiesta alegórica de los árboles. — La feria del buey gordo. — Viveros y montes comunales. — Exploraciones vitícolas. — Notas ganaderas. — Sociedad Amigos de los Árboles. — Escuela Agrícola de Toledo. — Sociedad Agrícola la «Santa Roseña». — Distribución de semillas. — Marcas para uso exclusivo del Estado. — Nuestros ganados en Malvinas. — Correspondencia de Minas. — Distribución de estacas. — Viticultura. — Colonias Nacionales. — Boleto de Marcas y Señales en Minas. — Introducción de reproductores. — Curación de la sarna. — Exposición de Paysandú. — Carneros Rambouillet. — Contra la tristeza. — Calendario agrícola.



MONTEVIDEO

—
IMPRENTA «RURAL» FLORIDA 84

—
1900

ANALES DEL DEPARTAMENTO DE GANADERÍA Y AGRICULTURA

DE LA REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

Director: Lucio Rodríguez Díez

NÚM. 9

MONTEVIDEO, SEPTIEMBRE 30 DE 1900

AÑO III

Fiesta alegórica de los árboles

El 18 de Septiembre tuvo lugar en esta Capital la celebración de la primera fiesta de los árboles, instituida por decreto de 30 de Julio próximo pasado y organizada por el Ministerio de Fomento con la cooperación inmediata de la Dirección Municipal de Parques y Jardines.

El éxito de esa fiesta, á pesar del mal tiempo reinante, ha sido completamente satisfactorio, aún cuando no permitió llenar todos los detalles de su programa.

En los Departamentos también ha despertado mucho entusiasmo esta fiesta, no habiendo tenido mayor lucimiento en la mayor parte de ellos á causa del mal tiempo; sin embargo, queda instituida esta útil iniciativa, que cada año asumirá mayor importancia, principalmente en la campaña, en donde la práctica de plantar árboles, cuando menos una vez al año, principalmente en las escuelas rurales, se hará costumbre, inculcando en el ánimo de los jóvenes que no se cumplen los deberes de ciudadanos si no se planta á lo menos un árbol.

Publicamos en seguida los interesantes discursos de S. E. el señor Ministro de Fomento, del Director General de Instrucción Pública y del Presidente de la Sociedad Amigos de los Árboles, así como una carta del señor Cónsul de los Estados Unidos de Norte América, que es elocuente elogio de la festividad llevada á cabo.

He aquí esos documentos:

DISCURSO DEL SEÑOR MINISTRO DE FOMENTO

Ha querido el Gobierno consagrar este día simbólico de confraternidad entre mis conciudadanos, con otro acto no menos característico de elevado amor hacia la madre naturaleza que á todos nos ampara.

Los niños de las escuelas de la capital y los alumnos de los establecimientos escolares de toda la República, ofrecen hoy un

laudable ejemplo de gentileza y de rectitud, que servirá para que las nuevas generaciones tengan mayor amor y respeto por los árboles, sentimientos que eran vivos y latentes en el corazón de los primitivos habitantes, quienes en su innata sabiduría conceptuaban sagrados á los bosques, en tanto que las generaciones posteriores los han destruído, sin duda olvidando los beneficios que aquéllos les deparaban.

Las plantas y los árboles son el más bello ornamento de la tierra y hasta las tumbas son menos tristes, cuando los ampara el majestuoso ciprés ó el expresivo sauce.

Inculcando en el alma de los niños el culto de los árboles, se prepara su tierno corazón para el respeto que siempre debe merecer la vida en cualquier forma que se manifieste.

No debe dudarse que los jóvenes que se eduquen en esta nueva escuela de amor hacia los árboles, mantendrán vivo y con entusiasmo el culto hacia las plantas, desde la violeta y la rosa símbolos fragantes de la modestia y de la virtud, hasta las palmas y el laurel, símbolos del martirio y de la gloria.

La vegetación forestal, ejerce diversas benéficas influencias, tendentes á corregir las demasías de los elementos naturales; los bosques determinando una acción protectora son salud y riqueza,—equilibran la temperatura, son barrera para los vientos impetuosos, defienden los prados, regulan el descenso de las aguas en los declives de nuestros cerros y cuchillas, haciendo menos fáciles las inundaciones, protegen en los campos nuestras haciendas, y en la proximidad de los centros poblados, son los mejores filtros que la naturaleza indica, para despojar al aire que hemos de respirar, de los innúmeros terribles microorganismos que acechan siempre á la criatura humana.

Formemos, pues, con amor á nuestro alrededor, esa aura purificadora.

Se lamenta que las leyes no alcancen á impedir la concupiscencia de los hombres, á imponer un freno al desmesurado afán de la especulación que arrasa nuestros montes, — pues bien, intervengan los ciudadanos para cortar tantos males.

Si el Gobierno ha instituido la fiesta de los árboles, es con el objeto de mantener siempre en el pueblo el amor de las plantas, ese amor que si no puede imponerse por disposiciones escritas, puede fomentarse creando nuevas costumbres, y por eso asoció á ella á los niños y á los jóvenes, esperanzas risueñas de glorias futuras, como los árboles son á su vez, esperanzas de futura riqueza.

La fiesta en todo el País, es una enseñanza que procura inspirar en los niños de hoy, ciudadanos de mañana, el respeto y el cariño hacia los árboles, desarrollando un culto que es signo de cooperación civil á los grandes intereses sociales; resume en un todo orgánico y característico, las vagas impresiones, los fugitivos recuerdos de épocas pasadas, de tiempos antiguos — y á la vez, las gratas esperanzas de un porvenir envidiable.

Implica la evocación de imágenes luminosas esfumadas en esta parte de la América y de las que sólo conservamos memoria, por las tradiciones patriarcales, por los cantos vibrantes de nuestros poetas, que felices, alcanzan aún á ver y á oír con su fecunda imaginación, lo que á nosotros la realidad nos niega. Oyen los rumores de la selva, creyendo sentir en ellos los voces del numen y ven los bosques, testigos de escenas inmortales

Esta fiesta original celebrada con el concurso entusiasta de nacionales y extranjeros, —lo que se explica, puesto que á todos alcanzarán sus provechosos efectos,— es el comienzo de una nueva educación civil, que busca inspirar sentimientos que yacen alejados; promover un culto que no es el supersticioso, tan arraigado en la fantasía de los pueblos del paganismo y de la edad media, sino el que se deriva del conocimiento de las indiscutibles ventajas que los árboles aportan á la humanidad y que servirá para inculcar en la mente, el respeto duradero á esos seres benéficos de la naturaleza.

Renovándose estos actos anualmente, no tardarán en sentirse los efectos tan deseados en provecho de nuestra campaña, y el recuerdo de hoy quedará impreso en la memoria infantil, como quedarán grabadas las lecciones que al respecto les den sus entusiastas maestros, diciéndoles en suma, que los árboles son fuente fecunda de be-

lleza, de poesía, de vida, de riqueza, por cuyas hermosas cualidades, debe parecer natural en el hombre, el deseo de conservarlos.

La campaña es una vasta palestra de labor, el centro de producción por excelencia, al que debemos consagrar nuestras mejores energías y hacia cuyo punto debemos dirigir las miradas.

El que sienta amor por el campo, debe sentirlo también por la agricultura, que es ciencia aplicada, noble é inmensa y que se liga por múltiples causas, al desarrollo del comercio, de la industria y de las artes.

Fomentemos con ahinco ese amor, que mucho le necesita el Uruguay, á fin de que en la América latina, no se sobrepasen los coeficientes estadísticos, de que nos envanecemos con orgullo legítimo.

Ennoblecendo, pues, todo lo que con la tierra y sus cultivos diga relación, y despertando en la juventud el amor al cultivo y cuidado de los árboles, que es una rama de la agricultura, los impulsamos hacia una senda de honor y de provecho, que será á la vez de incalculables beneficios para la República.

Viene esta fiesta á lanzar un rayo de arte, á estampar una alegre sonrisa en la Historia Natural, arrancando á los niños, momentáneamente, de las áridas clasificaciones y de la rígida morfología de sus lecciones diarias.

Reunimos la inefable poesía de la naturaleza, con la prosa sagaz de la observación científica, consagrando ese consorcio armónico, en un acto simpático y verdaderamente nuevo.

Que estos primeros árboles, plantados hoy en todo el País, por las manos puras de nuestros educandos, se transformen en bosques sagrados, que amparen á nuestro Uruguay querido.

DISCURSO DEL DOCTOR ABEL J. PÉREZ

Señor ministro, señoras, señores:

Es ésta en nuestro País la página primera de una fiesta esencialmente culta y fecunda, cuya realización está confiada á los representantes más nobles de la especie, á esos simpáticos seres infantiles envueltos aún en los rosados albores primeros de la vida.

Es por sus gentiles obreros, la obra del presente; por sus nobles proyecciones, es la obra del porvenir.

El árbol en el múltiple simbolismo de sus troncos, sus ramas y sus flores, es el eterno amigo de la humanidad en el invariable ejemplo que ofrece en su lento pero incansable desarrollo.

Es un amigo en la campiña solitaria, un

refugio en la tempestad ó cuando el sol desploma sus rayos sobre la tierra abrasada, y un centinela avanzado de la salud en el erial húmedo y malsano.

Es un rastro de vida en la cuchilla lejana y un testigo secular de nuestras inmortales y pasadas epopeyas; en la margen del arroyo, es el numen tutelar de la vida y en la escuela es el amigo, el compañero que imita en el murmurio de sus hojas el himno divino de los primeros años.

Plantado por la mano de los niños, su existencia se torna sagrada, pues él simbolizará en su desarrollo la idea que brota en el cerebro, la idea que la instrucción evoca y la educación perfila, y que en su brillante desenvolvimiento tiene alas de mariposa y energías de águila altanera.

El árbol simboliza la idea, pero también y ante todo, simboliza igualmente el amor.

Antes de alcanzar su pleno desarrollo, es la frágil rama que se inclina al soplo de las brisas que pasan; después, cuando crece y se expande, tiene la resistencia incontrastable de la roca, y representa el carácter indomable y altivo.

Pero, para crecer y consolidarse, necesita afecto, necesita amor, como el niño que languidece y muere sin el calor divino del hogar.

Cuando triunfa y florece, el árbol canta en su lenguaje mudo la victoria final; entonces es arte, el arte que triunfa en la poesía y la belleza.

Saludemos, pues, el culto del árbol que lleva en sus hojas y sus ramas todo un mundo de afectos, de poesía, de arte y de amor, símbolo de una delicada cultura, que condensa y debe condensar para esas cabezas infantiles un emblema simpático de la civilización.

Plantad, pues, esos árboles hoy frágiles y débiles que demandan vuestros cuidados, y no olvidéis que su vida depende de vuestros afanes y de vuestro afecto, y mañana, cuando colmados vuestros desvelos, podáis venir bajo su sombra, acariciados por sus ramas, arrullados por el lenguaje de sus hojas y envueltos en el perfume de sus flores á buscar el reposo para vuestros cuerpos fatigados y el ambiente sereno para vuestros espíritus inquietos; grabad en vuestra memoria como un recuerdo indeleble, que es ese árbol frondoso, admirable y poético, símbolo de la naturaleza fecunda, el hijo bendito de vuestro esfuerzo propio, el fruto del trabajo, el más noble de los humanos apostolados que lleva envuelto en su ejercicio la salud preciosa del cuerpo, y la suprema serenidad de la conciencia, deidad bendita que con su mágico influjo, torna risue-

ños los oscuros horizontes de la vida. — He dicho.

Cuando terminó el doctor Pérez, el señor Lerena Lenguas, en nombre de la «Sociedad Amigos de los Árboles», pronunció el siguiente:

DISCURSO DEL SEÑOR LERENA LENGUAS

Señoras y señores:

En cumplimiento de un deber que no me era dado eludir, voy á pronunciar algunas palabras para atestiguar mi adhesión á esta fiesta. Espero que ellas serán recibidas con indulgencia, teniendo en cuenta que no salen de los labios de un orador, sino de los de un modesto ciudadano, que ha dedicado la mayor parte de su vida á aconsejar y á enaltecer el cultivo de la tierra y muy especialmente el de los árboles.

Por más que sea conocida la benéfica influencia de los bosques, no está demás repetir que desempeñan una función esencial en la regularización del clima, pues lo modifican siempre ventajosamente; pero, para que esa influencia se haga sentir eficazmente, es necesario que los bosques ocupen superficies de cierta consideración, y que sean suficientemente densos. Planteamos árboles, que purificarán la atmósfera que respiramos, que quebrarán los vientos impetuosos, protegiendo así á nuestros ganados y á nuestros sembrados, que mitigarán las grandes sequías, pues el poder de reflexión que tienen sus hojas atenúa los efectos de los ardientes rayos del sol, y durante la noche esas mismas hojas condensan los vapores atmosféricos, devolviendo á la tierra una parte de la humedad y de la frescura perdidas. Tal es el admirable mecanismo con que la sabia naturaleza ha dotado á las hojas de las plantas.

Nuestros bosques naturales son poco considerables y se encuentran casi exclusivamente al borde de los ríos y arroyos. Nada hemos hecho y tal vez nada podremos hacer para evitar su destrucción, ya muy avanzada hoy; están llamados á desaparecer, si no se penetran sus propietarios de la necesidad de explotarlos en época oportuna y de una manera racional. Reemplacemos esta riqueza que se vá, con nuevas plantaciones que constituyan la riqueza futura; aconsejemos al mismo tiempo que los magníficos árboles que aún se yerguen en algunos de nuestros departamentos del Norte de la República sean amparados contra el hacha del leñador y del carbonero, conservándolos para la ebanistería y la construcción, en las que tendrán más útil y honroso empleo.

Plantemos árboles para cubrir la desnudez

dez de nuestros campos, trocando su aspecto de salvaje aridez en risueños paisajes. La mayoría de nuestras viviendas rurales, ya sean ranchos de negro terrón ó blancas azoteas de material, no tienen un árbol que les preste sombra y que los embellezca; parecen más bien tiendas ó chozas de tribu nómada que moradas de agricultor ó ganadero civilizado. Felizmente se nota ya algún progreso á este respecto, el árbol empieza á triunfar, gracias al saludable ejemplo dado por muchos pobladores progresistas, y es preciso hacerlo triunfar del todo para bien de la cultura de nuestra campaña.

Para conseguir en breve tiempo un importante desarrollo en el cultivo de los árboles, es necesario aunar todas las fuerzas que puedan concurrir á ese noble y benéfico fin. El Estado debe tomar una parte muy principal en la obra, pues él dispone de medios que no están al alcance de los particulares, como la enseñanza técnica, las primas de cultivo y otros estímulos.

Los que ejercen el apostolado de la enseñanza, deben ser los principales colaboradores de esta patriótica obra; si consiguen desarrollar en los niños el sentimiento de las bellezas de la naturaleza, el culto de los árboles y de las flores, habrán conquistado su corazón, que latirá siempre á impulso de toda idea generosa que se presente á su espíritu educado desde los primeros años, para ser más tarde un factor poderoso de nuestra cultura social.

La fiesta nacional que hoy se instituye, producirá seguramente los más benéficos resultados; es la piedra fundamental que colocamos de la gran obra de civilización que el país vá á emprender;—hagamos votos porque ella adquiera las más grandes proporciones, realizando en breve tiempo nuestros ideales, al amparo de la paz y de las instituciones, sin las cuales no debemos esperar ningún progreso positivo.

Señor Ministro: En nombre de la «Sociedad de Amigos de los Árboles» que tengo el honor de presidir, felicito al gobierno y muy especialmente á V. E., por la consagración de la fiesta de los árboles. El 18 de Septiembre será desde hoy en adelante, una fecha doblemente memorable, pues no solamente recordará la cesación de la lucha fratricida, sino también la celebración de esta fiesta, que está llamada á ejercer grande y benéfica influencia sobre nuestra cultura social.

He dicho.

Departamento de Ganadería y Agricultura

Montevideo, Septiembre 19 de 1900

Excmo. señor Ministro de Fomento, doctor don Gregorio L. Rodríguez.

Excmo. Señor:

Con mis más calurosas felicitaciones por el éxito maravilloso de la simpática fiesta realizada ayer por iniciativa del Ministerio de Fomento, tengo el honor de transcribir traducida la interesante carta que ha tenido la bondad de dirigirme el señor Cónsul de los Estados Unidos.

«Consulado de los Estados Unidos de América.—Montevideo, Septiembre 19 de 1900.—Mi apreciado señor Rodríguez Diez.—Permítame la satisfacción de significarle que habiendo visto muchas fiestas de los árboles en mi propio Estado y País, ninguna de ellas ha sobrepasado la demostración de ayer en su claro concepto clásico y forma de realización, de todas maneras recomendable en el más alto grado para cualquier nación. Hacemos fiestas de este carácter bastante bien en Estados Unidos, pero la demostración de ayer es un valioso modelo para nuestros plantadores y amantes de los árboles. Seguramente todo soldado que haya visto marchar las compañías de los niños de las escuelas, no ha podido sino levantar la mano para saludarlas, por la manera hermosa, galana y bizarra con que realizaron su tarea. Por el placer que he experimentado, saludo á usted con la más profunda expresión de honor y simpatía por la causa de los árboles, los primeros templos y casas de Dios para sus más queridas creaciones, los pájaros.—Respetuosamente suyo.—Alberto W. Swalm, Cónsul de los Estados Unidos.»

Al transcribir esta página sencilla y afectuosa de un amante apasionado de los árboles, para que figure en el álbum de los éxitos de la fiesta, permítame el señor Ministro agregar el concepto que me inspira la magnitud del acto celebrado.

Los torneos populares que incitan al bien y enaltecen el trabajo, consolidan la paz, dan crédito y prestigio á los Gobiernos que los llevan á cabo é impulsan el progreso de las naciones.

Saluda á V. E. con su más distinguida consideración.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

EL HIMNO AL ÁRBOL

Concluidos los discursos, fué entonado el siguiente himno por los alumnos de las diferentes escuelas que concurrieron á tan simpática fiesta.

Solo

Plantemos nuestros árboles,
La tierra nos convida,
Plantando cantaremos
Los himnos de la vida.

Coro

Los cánticos que entonan
Las ramas y los nidos,
Los ritmos escondidos
Del alma Universal.

Solo

Plantar es dar la vida al generoso amigo
Que nos defiende el aire,
Que nos ofrece abrigo.

Coro

Él crece con el niño, él guarda su memoria,
En el laurel es gloria,
En el olivo es paz.

Solo

El árbol tiene un alma
Que ríe entre sus flores,
Que piensa en sus perfumes,
Que alienta en sus rumores.

Coro

Él besa con la sombra
De su frondosa rama,
Él á los hombres ama
Y les reclama amor.

Solo

El árbol pide al cielo
La lluvia que nos vierte,
Ahoga en nuestros aires
El germen de la muerte.

Coro

Por él sube á las flores
La sangre de la tierra,
Y en él perfume encierra
Y eleva su oración.

Proteja Dios al árbol
Que planta nuestra mano,
Los pájaros aniden
En su ramaje anciano
Y canten y celebren
La tierra bendecida
Que les infunde vida,
Que les prodiga amor.

Montevideo, Septiembre 18 de 1900

EN LOS DEPARTAMENTOS

A pesar de que el tiempo nada auspició la celebración de la fiesta de los árboles, ésta se celebró con mucho éxito en los departamentos de la Colonia, Minas y Canelones; en este último se efectuaron esas

fiestas con más ó menos brillo en Guadalupe, Piedras, Pando, Tala, La Paz, Santa Lucía, Sauce, Cerrillos y otras localidades.

La feria del buey gordo

Concurso de animales de carnicería

Con motivo de la brillante realización de la fiesta de los árboles, cuyo éxito abre camino á ideales de carácter económico-rural, nos permitimos indicar á S. E. el señor Ministro de Fomento, la conveniencia de iniciar la institución de la feria del buey gordo, en la forma de un concurso de animales de carnicería para el otoño venidero.

Nos halaga pensar que S. E. ha acogido con interés esa iniciativa y que penetrado de su importancia efectiva para la ganadería nacional, pronto podremos anunciar que se han empezado los trabajos de organización para llevarla á efecto.

Y hablamos de un Concurso de Animales de Carnicería, ya que no es posible, por carencia de recursos, ni es oportuna la realización de una Exposición Nacional de Animales Reproductores, que debe ser consecuencia de los concursos preparatorios que se están efectuando en diversas zonas del país; — la Exposición Nacional debe ser consecuencia de la labor á que con tanto entusiasmo se dedican algunos Departamentos, y será una fiesta de verdadero crédito para la ganadería uruguaya.

Los torneos como la fiesta de los árboles, en un país en que la vegetación arbórea nativa desaparece y necesita tanto poblar sus colinas, deben tomar carta de ciudadanía en nuestras costumbres, infiltrando en la juventud el respeto y el amor á las plantas, compañeras y amparo del hombre primitivo, recurso de utilidad industrial y de trabajo en el ser civilizado.

Nosotros no podemos ni debemos imitar ciegamente lo que otros pueblos con distintos medios y costumbres hacen al respecto, pero sí debemos seguir sus huellas aplicando á nuestras necesidades, recursos, clima, modo de ser y estado económico, ideales que han concurrido al progreso de las naciones.

La feria del buey gordo es en Francia una fiesta simpática, útil y económica, fiesta alegórica y fiesta remuneradora, dá crédito á los ganaderos cuidadosos y prestigia las razas de mayor precocidad y engorde.

Entre nosotros no tendría ni asumiría proporciones verdaderamente útiles, sino tuviera el carácter de Concurso Nacional de animales de carnicería, porque en esta forma podrían los criadores hacer demostra-

ciones de las facultades para el engorde que distingan á las razas á cuya crianza se dediquen.

Dividido el concurso en grupos y categorías, por especies, razas, sexo y edades, los hacendados mejoradores de la República tendrían en ese torneo un medio práctico de hacer constatación de lo que valen las razas, los campos y los cuidados del criador.

La exportación en pie y frigorífica exige cada día mayores atenciones para producir animales adecuados por su peso y la calidad de las carnes, y en esa lucha de competencia profícua, todos son beneficios en favor de nuestro adelanto ganadero.

Prestigiar esos concursos, premiar el esfuerzo de los criadores que ponen al servicio del progreso nacional capitales y trabajo inteligente, es obra de buena administración; no se justificaría que en la época de paz, de organización y de labor porque felizmente atravesamos, las grandes fuentes de la riqueza pública permanecieran inactivas ante los progresos reales que se efectúan en todos los países ganaderos.

El Uruguay, favorecido excepcionalmente para la cría de ganados, produciendo al aire libre, en praderas naturales y con el menor esfuerzo bajo el cercado, lo que en otras partes sería difícil criar con el auxilio del establo, de abrigos y de una alimentación artificial, se halla en condiciones favorables para la lucha comercial, pero, por causas conocidas, ha sido lenta la obra de mejoramientos; la propiedad rural pecuaria ha estado en mucho sujeta á contingencias de eventualidad que han detenido su progreso; conviene, pues, concurrir á alentar al productor en la nueva tarea evolutiva á que tiene que dedicarse, y los concursos ganaderos con premios de honor y pecuniarios, son los más efectivos de los medios conocidos para dar impulso á esa evolución.

Vendrán después los torneos especiales de lechería y sus productos industriales; de lanas con distintas aplicaciones; de fuerza; de velocidad; hasta llegar á los grandes torneos nacionales é internacionales, que tan importante magnitud alcanzan en otras partes.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Viveros y montes comunales

En el número anterior publicamos la nota de la Junta E. Administrativa de Maldonado, referente á la formación de un vivero y monte comunal, así como el informe expedido por esta Dirección.

Damos hoy publicidad á la circular pa-

sada por esta Oficina á las Juntas Económico-Administrativas de los demás departamentos, llamándoles la atención hacia ese asunto, y las contestaciones que hemos recibido.

De desear es que esas iniciativas provechosas sean acogidas con interés por los municipios departamentales y surjan de ellas bienes efectivos para la repoblación de los arbolados en nuestra campaña.

He aquí las notas á que hemos hecho referencia.

Montevideo, Septiembre 5 de 1920.

Señor Presidente de la Junta E. Administrativa de...

Señor :

Al remitir á esa Corporación el número de los ANALES de este Departamento correspondiente al 31 de Agosto próximo pasado, me permito llamar su atención hacia lo resuelto por la Junta E. Administrativa de Maldonado, constituyendo un monte comunal en terrenos de su jurisdicción.

Esa iniciativa, calcada en las prescripciones del Código Rural, es altamente provechosa para el adelanto de la selvicultura nacional y digna de ser imitada por las Municipalidades de los Departamentos.

Es obvio encarecer las ventajas y beneficios de carácter económico y climatérico que obtendría el país con la profusión de plantaciones forestales, y harto importante para que escape á la penetración de los miembros de esa Junta, la necesidad de proveer á la repoblación de los bosques naturales, despiadadamente talados en la República.

La constitución de viveros, la realización de fiestas de árboles en las escuelas públicas, principalmente en las rurales que poseen terrenos apropiados, y la plantación de bosques comunales, alcanzarán gran prestigio, si las Municipalidades les dedican atención y las auxilian por los medios ejecutivos á su disposición.

El Departamento de Ganadería y Agricultura, por su parte, corresponderá á los trabajos que en ese sentido se inicien, con la provisión de semillas hasta donde lo permitan sus recursos presupuestados.

Penetrado del interés que este asunto ha de despertar en el seno de esa Corporación, me es grato saludar al señor Presidente con el tributo de mi mayor consideración.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Junta E. Administrativa de Canelones.

Guadalupe, Septiembre 20 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez.

Tengo el honor de acusar recibo á la circular de esa repartición con la que se acompañaban varios ejemplares de un número de los ANALES de ese Departamento.

A la vez, cúpleme significar al señor Director que esta corporación tendrá presentes las indicaciones que contiene la referida circular y la loable iniciativa de la Junta E. Administrativa de Maldonado.

Saludo al señor Director con mi particular consideración.

FERMÍN M. CARDOSO.

P. A.—DES HOUILLÈRES,
Contador.

Junta E. Administrativa del Departamento de Rivera.

Rivera, Septiembre 21 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez.

Me es grato comunicar á usted que la Junta que tengo el honor de presidir, se ha enterado con satisfacción del contenido de la nota de usted, fecha 5 del corriente mes, relativa á la constitución de viveros y creación de bosques comunales.

La Junta, teniendo en cuenta las ventajas y beneficios que reportará al país la profusión de plantaciones forestales, hace suyos los propósitos de esa Dirección, y se prepara para en la estación oportuna próxima venidera, realizar tan laudable iniciativa.

Con tal motivo, me es grato saludar al señor Director con mi mayor consideración.

AGUSTÍN ORTEGA,
Presidente

A. DE LAPUENTE (hijo),
Secretario.

Junta E. Administrativa de Minas

Minas, Septiembre 22 de 1900

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez.

La corporación recibió en oportunidad la nota de usted llamando la atención sobre la actitud observada por la Junta E. Administrativa de Maldonado, al disponer la formación de un monte comunal, como que en caso análogo ese Departamento suministraría semillas á ésta.

La Junta me ha encargado agradecer la oferta y significarle que la tendrá en cuenta en la debida oportunidad, pues en la fecha, aún con el deseo que tiene de llevar á cabo una obra de esa índole, no le es posible efectuarlo.

Con esta oportunidad saluda al señor Director á quien Dios guarde muchos años.

CARACIOLO PAIS,
Presidente.

JUAN M. ROS,
Secretario.

Junta Económico Administrativa de Treinta y Tres

Treinta y Tres, Septiembre 24 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez.

Señor Director:

Tengo el honor de acusar recibo á su nota de fecha 5 del corriente, adjuntando un número de los ANALES de ese Departamento correspondiente al 31 de Agosto próximo pasado y llamando la atención hacia lo resuelto por la Junta E. Administrativa de Maldonado, constituyendo un monte comunal en terrenos de su jurisdicción.

Con tal motivo saludo á usted con mi mayor consideración.

LUCIANO MACEDO,
Presidente.

I. J. AMORIM,
Secretario.

Junta E. Administrativa de Colonia.

Colonia, Septiembre 25 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo.

Señor:

Con los Anales de ese Departamento, correspondiente al 31 de Agosto ppdo., esta oficina ha recibido la nota de esa Dirección de fecha 5 del corriente, por la que se sirve llamar la atención de esta corporación hacia lo resuelto por la Junta E. Administrativa de Maldonado, constituyendo un monte comunal en terrenos de su jurisdicción.

La importante y fructífera iniciativa de la Junta de Maldonado, aparejada con el ofrecimiento de ese Departamento, han sido tomados muy en cuenta por esta corporación y para el efecto se ha hecho circular entre las Comisiones Auxiliares de este Departamento la atenta nota que contesto.

Con este motivo reitero al señor Director las expresiones de mi mayor consideración.

F. DE ZULOAGA,
Presidente.

ALBERTO MÉNDEZ,
Secretario.

Junta E. Administrativa de Artigas.

San Eugenio, Septiembre 28 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura.

Tengo el honor de acusar recibo de su nota fecha 5 del que rige, referente á la

plantación de árboles y formación de bosques en el Departamento.

Con tal motivo saludo á usted atentamente y que Dios guarde muchos años.

AMARO F. RAMOS,
Presidente.

FELISBERTO F. RAMOS,
Secretario

Junta E. Administrativa de Río Negro.

Frías Bentos, 29 de Septiembre de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez

Se ha recibido en esta Junta la atenta nota de usted de fecha 5 del corriente, así como el número de los ANALES de ese Departamento, correspondiente al 31 de Agosto próximo pasado, que tengo el agrado de contestar.

He leído detenidamente el acuerdo tomado por la Junta E. Administrativa de Maldonado, con el fin de constituir un monte comunal en terrenos fiscales de su jurisdicción.

Aquí, desgraciadamente, señor Director, no se puede emprender esa plantación por que la Junta no posee terreno ninguno y los pocos que hay en el impropriadamente llamado Ejido, tienen precios subidos, que están en relación con la escasez de los mismos.

Como usted sabe, todo este Rincón de las Gallinas, separado con los límites naturales de los ríos Uruguay y Negro, fué vendido por el virreynato en una extensión de muchas leguas tierra adentro, y por esta razón, es que esta Municipalidad no tiene terreno fiscal alguno y los terrenos en que tienen su asiento las oficinas públicas, plazas y cementerio fueron obtenidos por donación de los fundadores de este pueblo, hoy ciudad.

Tan penetrada está la Junta de las ventajas que reporta el fomento de plantaciones forestales en la mayor profusión posible, que si tuviera rentas suficientes, propondría á la corporación que tengo el honor de presidir, la adquisición de una vasta área de terreno, á pesar de lo caro que es aquí, como he dicho antes.

Dejando así contestada su apreciable nota y agradeciendo el ofrecimiento que acepta para la debida oportunidad, tengo la satisfacción de saludar á usted con toda mi consideración.

GUILLERMO I. LYNCH,
Presidente.

MIGUEL P. UGARTE,
Secretario.

Exploraciones vitícolas

Departamento de Ganadería y Agricultura. — Inspección de Viticul ura.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez.

Señor:

Tengo el honor de elevar á su conocimiento el resultado de las exploraciones vitícolas practicadas en el Departamento de Montevideo durante el mes de Mayo y en el Salto durante el mes de Junio del corriente año.

En el Departamento de Montevideo se han explorado 12 viñedos, de los cuales 9 se encuentran filoxerados y 3 inmunes.

La superficie de los viñedos filoxerados suma 41 hectáreas que comprenden las siguientes plantaciones en su sitio: viníferas en producción 75,500; 38,700 americanas resistentes y 87,500 ingertadas con variedades europeas; plantadas en almácigas se notan 25,700 americanas.

El mayor número de pies ingertados corresponde al viñedo de Peirano Hermanos y Compañía, que cuenta con 85,000 en su sitio y 35,000 americanas sin ingertar; estando todo este viñedo sobre pie americano.

Los 9 viñedos cosecharon 129,500 kilos de uva de 160,500 pies en producción, lo que corresponde á 807 gramos por cepa.

Se fabricaron 79,800 litros de vino, lo que corresponde á un rendimiento medio del mosto de 61 por %.

Los 3 viñedos inmunes son de pequeñas extensiones, ocupan 2 hectáreas 5,000 metros cuadrados, no contienen cepas americanas, sus 12,500 pies produjeron 11,000 kilos de uva, á razón de kilos 0.880 por cepa.

En el Departamento del Salto se exploraron 21 viñedos, encontrándose todos ellos inmunes, ocupan una superficie de 121 hectáreas 2,500 metros cuadrados y contienen en su sitio, 441,000 viníferas en producción; 19,300 á producir; 7,000 americanas y 51,000 ingertos; en almácigas 79,300 americanas. Se nota entre todos estos viñedos el del doctor Pérez Iglesias plantado todo sobre pie americano, con 34,000 ingertos en su sitio y 50,000 americanas en almácigas.

Las 492,000 cepas en producción dieron 449,493 kilos, á razón de kilos 0.954 por pie. Se fabricaron 112,860 litros de vino; una gran parte de los kilos de uva cosechados fué vendida para las bodegas de Montevideo.

Los viñedos del Salto se hallan muchos atacados por el margarodes, aún en aque-

AÑO 1900

VIÑEDOS INMUNES EN EL DEPARTAMENTO DEL SALTO. — (RECONSTITUCIÓN)

PROPIETARIOS	SECCIÓN		EXTENSIÓN		ALMÁCIGAS		PLANTACIÓN EN SU SITIO			INJERTOS SOBRE PIE AMERICANO		Cosecha del año en uvas	Vino fabricado en el año
	Hectáreas	Metros cuadrados	Viníferas	Americanas	Viníferas á producir	Viníferas en producción	Americanas	En su sitio		Zilos	Litros		
								En almácigas					
Teófilo Córdoba	7	5 000	—	6.000	—	30.000	—	—	—	15 748	2.940		
Enrique Berro.	8	—	—	15.000	—	12.000	—	13.000	—	20 000	3.200		
Teófilo Córdoba.	4	—	—	2.000	—	16.000	—	—	—	10 730	—		
Carlos Playé	8	—	—	—	—	40.000	—	—	—	37.000	—		
Pedro J. Miquelarena	13	—	—	—	3.000	42.500	4.500	—	—	82 000	24.000		
Juan y Adolfo Castellano	—	—	—	4.000	—	40.000	—	1.000	—	80.500	46.000		
Francisco Ruffinelli.	2	—	—	—	2 500	7.500	—	—	—	6.100	—		
Esteban Arraraz	5	—	—	—	—	18 000	—	—	—	23.800	13.650		
Ag. Pérez Iglesias	16	—	5.000	50.000	7.000	—	—	34.000	—	11.375	6.500		
Santiago Pruzzo	4	5.000	—	—	—	18.000	—	—	—	18.500	2 000		
Pedro Ugolini.	3	—	—	—	—	13.000	—	—	—	11.875	500		
Pedro Gallino.	2	—	—	—	—	8.000	—	—	—	10.000	—		
Pedro Gallino.	6	—	—	—	—	30.000	—	—	—	36 000	—		
Francisca P. de Geronazo.	7	—	—	2.000	4.000	21.500	2.500	—	—	16 100	8.000		
Pedro Tenia	—	7 500	—	—	800	1.500	—	—	—	4 665	2.650		
Viuda de Nogueira	5	—	—	—	—	21.000	—	—	—	14.075	900		
Viuda de Laybal.	15	—	—	—	—	60 000	—	3.000	—	10.600	—		
Lázaro Machiavello.	3	5.000	—	—	—	17 000	—	—	—	5.750	420		
Domingo Fallani.	4	—	—	—	—	17.000	—	—	—	13 050	600		
Antonio Peixoto	4	5.000	—	—	—	20.000	—	—	—	18 100	1.200		
José Malachina	2	5.000	—	300	2 000	8.000	—	—	—	3.525	300		
	121	2.500	5 000	79.300	19.300	441.000	7.000	51.000	—	449.493	112.860		

VIÑEDOS FILOXERADOS EN EL DEPARTAMENTO DE MONTEVIDEO. — (RECONSTITUCIÓN)

Miguel Garre	—	1	—	—	2.500	—	—	4.500	500	—	—	—	—	—	—	3.000	2.000
Luis Nostiglia	—	1	—	—	2.000	—	—	—	2.000	—	—	—	—	—	—	2.000	1.400
Juan B. Rossi	—	1	5.000	—	—	—	—	7.000	—	—	—	—	—	—	—	4.000	—
Leoncito Correa	—	9	—	—	—	—	—	35.000	—	—	—	—	—	—	—	24.000	14.000
José Bertha	—	1	5.000	—	1.000	—	—	6.000	1.200	—	—	—	—	—	—	3.000	2.000
María Gutiérrez	—	1	—	—	—	—	—	3.000	—	—	—	—	—	—	—	4.500	—
Peirano Uños, y C. ^{ta}	—	22	—	—	20.000	—	—	—	35.000	—	—	—	—	—	—	80.000	55.000
José Puchi	—	3	—	—	—	—	—	15.000	—	—	—	—	—	—	—	2.000	1.400
Francisco Seré	—	1	—	—	200	—	—	5.000	—	—	—	—	—	—	—	7.000	4.000
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	41	—	—	—	25.700	—	—	75.500	38.700	—	—	—	—	—	—	129.500	79.800

VIÑEDOS INMUNES EN EL MISMO DEPARTAMENTO

Juan F. Beramendi	—	1	—	—	—	—	—	5.000	—	—	—	—	—	—	—	5.000	—
Miguel Candia	—	—	5.000	—	—	—	—	2.500	—	—	—	—	—	—	—	2.000	—
Santiago Formento	—	1	—	—	—	—	—	5.000	—	—	—	—	—	—	—	4.000	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	2	5.000	—	—	—	—	12.500	—	—	—	—	—	—	—	11.000	—

llos terrenos en que la filoxera no ha adquirido desarrollo por la cantidad de arena que contienen; hemos recibido recientemente varios cajones con plantas atacadas de margarodes para proseguir y completar su estudio, y buscar si es posible un remedio adecuado á su destrucción y ensayar al mismo tiempo los efectos de los que se preconizan como siendo eficaces. Estos estudios serán de laboratorio; y se harán con americanas resistentes á la filoxera, y con pies de europeas, para establecer la resistencia á la enfermedad; al mismo tiempo establcercemos ensayos á campo libre en el Salto que servirán de término de comparación.

Saluda al señor Director muy atentamente.

TEODORO ALVAREZ.

Notas ganaderas

Exposición anual de ganados de la Sociedad Real de Agricultura de Inglaterra

Este año tuvo lugar esta reunión de los mejores ejemplares caballares, bovídeos, ovídeos, porcinos y aves de corral de la Gran Bretaña en la ciudad de York. Por lo que pudimos oír, parece que, en cuanto á Durhams, la característica de esta raza se vá perdiendo, pues muchos sostenían que en la Exposición que había tenido lugar hace 17 años en el mismo York, los animales de esta raza presentados entonces eran mejores. Indudablemente los 162 animales expuestos no tenían nada de extraordinario, formando, sin embargo, un conjunto atrayente.

En la clase de toros nacidos en 1896 ó 1897 había 16, obteniendo después de interminables deliberaciones el primer premio «*Stephanos*», perteneciente al príncipe de Gales, toro muy desarrollado y de gran peso. La opinión del público sobre este toro difería mucho relativa al mérito de este animal comparado á otros de sus competidores. El toro que obtuvo el 2.º premio era de cuerpo sólido, con los costillares bien arqueados; el 3er. premio era un toro blanco de espléndidos contornos, gran largo de cuerpo y preciosas formas, cualidades que á nuestro humilde juicio hubieran debido asegurarle otro puesto. En cuanto al premio de reserva ganado por el toro de Mr. *Midgley*, muchos conocedores lo habían hecho el favorito, debido á su linda cabeza y la igual distribución de la carne que lo caracterizaba y que siempre ha distinguido la raza de los *Lintons* que corre por sus venas y que los hacen atrayentes.

Los toros de dos años despertaron gran

interés por encontrarse entre los 24 animales que figuraban en esta clase, dos célebres toros, el *Royal Duke* de la reina y el famoso *Pride of Collinie*, obteniendo el triunfo el primero, espléndido animal, de magnífico cuerpo y encontrándose en el summum de sus formas. El otro era más redondeado y de piernas más cortas, y á pesar de tener buen costillar y buena distribución de carnes, bastantes críticos encontraron mal la decisión del jurado que lo colocó en segundo lugar.

En los toritos de un año, que eran muchos, el primer premio fué muy disputado entre las sangres Bates y Booth. El primer premio lo obtuvo un lindo torito Bates, de pelo ruano, de cuerpo muy largo, muy simétrico y muy vivo.

En la clase de vacas encontramos gran cantidad de buenos ejemplares, premiados en anteriores exposiciones. El primer premio correspondió á «*Countess of Oxford*», vaca Bates, madre del torito primer premio, de la clase de un año. Esta vaca fué declarada «*Champion*», siendo excelente lechera.

El grupo de vacas de un año estaba muy bien representado, no sólo por el número, sino también por la calidad, figurando en primera línea la hermosa vaca de formas atrayentes de lord Tredegar.

En *Herefords* había 56 animales expuestos, todos muy lindos, siendo vendidos algunos para Sud América.

Cada día que pasa se hace más evidente que la hermosa raza *Aberdeen-Angus*, tan útil bajo el punto de vista de su valor como carnicera, gana popularidad. Es el mayor número de animales de esta raza que han figurado en exposición alguna: 63. El mérito particular de esta raza para los cruzamientos y como animal de carnicería, está tan reconocido, que se acaba de formar una «Sociedad Inglesa de Aberdeen-Angus» para establecer anualmente una exposición en Birmingham ó en cualquier otro sitio propicio, como sucede con los Durhams y Jerseys.

La medalla de oro ofrecida por la «sociedad de animales sin cuernos» para el mejor animal de esta raza, la ganó el toro «*Diaz*», macizo, cubierto regularmente de carne y de excelente estructura ósea, con una linda cabeza.

En la clase de toros de un año el primer premio lo obtuvo «*Satisfaction*» tipo simétrico de esta raza.

Los *Devons*, excelente raza de carne y leche, estaba representada por muy pocos ejemplares, debido en parte á los mezquinos premios destinados á esta clase, siendo

sin embargo los pocos animales expuestos muy lindos, haciendo honor á la raza.

La raza de *Sussex*, cuadrada y sólida, estaba representada por 25 ejemplares, obteniendo el primer premio el viejo toro « Alfred », animal magnífico.

Los *Longhorns* estaban sólo representados por ocho animales. Esta raza, que parecía abandonada desde hace ocho ó diez años, empieza á renacer y parece querer ocupar uno de los primeros puestos. Los caracteres de estos animales son por demás conocidos: gran aptitud de adaptación, naturaleza robusta y capaz de resistir las mayores fatigas.

Los animales expuestos muestran un gran progreso en su mejora.

En los *Red Polled* no hemos podido observar nada de particular; sólo sí constatar la fijeza de esta raza que no degenera y que por el contrario progresa.

La sección formada por los *Galloways* no era numerosa, pero en cambio los animales que la componían eran irreprochables en cuanto á clase.

Hablando en general, la sección de *Highlands* era muy linda, sobresaliendo la clase de vaquillonas, que era la mejor por su belleza y apariencia.

La raza de *Ayrshire* formaba una pequeña clase, siendo sus animales espléndidos.

Entre las razas lecheras no había ninguna que bajo ciertos puntos, igualase en popularidad á la raza *Jersey*. Según la opinión de los admiradores de esta raza, no existe vaca alguna, que por poco que las condiciones le sean favorables, sea tan de provecho al propietario dedicado á la producción de la manteca y queso, mientras su aspecto general es tal que lo gana á uno en su favor. Esta raza, sin embargo, tiene sus inconvenientes ó desventajas, de los que el principal es el no prestarse al engorde.

Apesar de todo, esfuerzos dirigidos en estos últimos años para la mejora de esta raza, han demostrado que las excelentes cualidades que le son propias son más numerosas que las desventajas que no se podrían negar.

A 121 alcanzaba el número de animales inscriptos.

Aunque más sólida y maciza que la raza de *Jersey*, las ventajas y desventajas que distinguen á la raza de *Guernsey* se mantienen equilibradas.

Apesar de ser sólo en su isla natal que esta raza adquiere su verdadera perfección, está demostrado que puede subsistir en otros climas.

La raza de *Kerry* estaba mal representada, pues sólo había nueve ejemplares.

Dexters pocos también pero buenos, muy particularmente las vacas y terneras.

Concurso Universal de animales reproductores en París

Este concurso tuvo lugar en el Bosque de Vincennes. El cuadro era magnífico y las instalaciones perfectas: desgraciadamente, estaba muy alejado del centro de la Exposición, lo que influyó para que tuviese poca concurrencia. Sin embargo, los que lo visitamos quedamos satisfechos, pues vimos una exposición de animales notables. Pasemos rápidamente en revista las diferentes razas expuestas, siguiendo el orden del catálogo.

RAZA BOVINA

ANIMALES NACIDOS Y CRIADOS EN EL EXTRANJERO, TRAÍDOS É IMPORTADOS Á FRANCIA.

Esta categoría estaba representada medianamente; sólo los criadores ingleses y un criador de la República Argentina, respondieron al llamado con un total de 116 animales.

Los *Durhams* expuestos en esta sección eran excelentes animales.

La raza *Hereford* sólo estaba representada por seis sugetos, pero todos notables.

Las razas sin cuernos (*Angus*, *Suffolk*, *Alberdeen*) no contaban sino con doce animales.

La colección de *Holandesas* enviadas á París bajo el patronato de una comisión especial formada de delegados de las principales sociedades agrícolas de los Países Bajos, resultó buena en su conjunto.

La hermosa y pequeña raza de *Jersey* figuraba con numerosos sugetos, llamando vivamente la atención de los visitantes. Nos falta aún citar los 32 animales *Romañolos* y *Piamonteses*, traídos con gran trabajo. Poseen un esqueleto fuertemente constituido y parecen todos, hembras y machos, excelentes animales de trabajo, pero de difícil engorde. Algunas vacas parecían ser buenas lecheras. Llamaban mucho la atención por su alta estatura y sus cuernos en forma de lira, siendo comprados en su mayoría por criadores rusos para cruzarlos con animales de la raza gris de las estepas, de los que descenden.

La sección de *Animales de razas francesas y extranjeras nacidos y criados en Francia*, la componían mil trescientos sugetos. Por su uniformidad y cualidades llamaban la atención.

Hermosas vacas lecheras y magníficos ejemplares de animales destinados á la car-

nicería, muy particularmente entre los *Limosinos*. Todos estos animales estaban demasiado gordos para la reproducción.

La raza *Normanda* contaba con 140 animales, pero sin uniformidad, pues al lado de animales de gran valor se encontraban otros muy inferiores.

El efectivo de la raza *Flamenca* es menor, pero era superior en calidad á la anterior. Fué á esta raza que correspondió el *gran premio de honor* acordado al mejor conjunto de animales de razas lecheras francesas puras, lo que corroboró el dicho de M. *Tribondeau*, que la raza flamenca es susceptible de presentar la regularidad de los tipos más perfeccionados sin perder nada de sus aptitudes lactíferas.

La raza *Bretona* presentaba una magnífica colección de animales.

Los *Charolaises* siempre bien, como también los *Salers*. En fin, todas las razas del Mediodía y del Oeste: *Garonesa*, *Bazadesa*, de *Lourdes*, van mejorando día á día, debido, quizás, al cruzamiento con el *Limosino*.

ESPECIE OVINA

La nomenclatura de razas es siempre demasiado larga, así es que me concretaré á citar las principales.

Los *Merinos de Rambouillet* obtuvieron el gran premio de honor. Estos animales han mejorado mucho, bajo el punto de vista de la producción de la carne. Son animales que necesitan terreno y clima seco.

El príncipe de Gales, siguiendo el ejemplo que dió en 1855 su padre el príncipe Alberto, expuso *Southdown*, por los que obtuvo un primer premio. Los *Shropshire* eran muy buenos como también los *Lincoln* de los que el señor Duding vendió uno en mil guineas!!

Muy numerosos los *Dishley-merinos*, como también las numerosas razas francesas de *Larzac*, *Causses*, *Berrichona*, etc.

ESPECIE PORCINA

En esta categoría muy pocos animales extranjeros. Los *Yorkshire*, de grande y pequeña raza y sus cruzamientos con razas francesas, disputaron el premio de honor á los porcinos *Normandos*, *Croanese* y *Limosinos*.

Las razas francesas estaban bien representadas, notándose los esfuerzos hechos para disminuir el esqueleto y reducir á su minimum la proporción de carne de calidad inferior.

MÁQUINAS AGRÍCOLAS

Estas estaban muy diseminadas, así es que su estudio se hacía muy difícil.

En los *instrumentos de lechería* el desnatador centrífugo ha hecho grandes progresos por medio de modificaciones muy simples que no han aumentado ni el precio de la máquina, ni las dificultades de la limpieza, llegándose á hacer dar un rendimiento mayor á estos aparatos.

El verdadero *dou* de esta exposición de aparatos de lechería es el *malaxeur* Simón.

Lo que más llamaba la atención en la *exposición de arados* era la gran cantidad de vertederas á *clair-voie*. Con estas vertederas se disminuye el frotamiento y el esfuerzo necesario, particularmente en los terrenos gredosos, encontrándose muy reducido. Por otra parte la tierra no queda apelmazada, lo que facilita la acción del aire y de la lluvia: ventaja doble.

FÉLIX BUXAREO ORIBE.

Sociedad Amigos de los Árboles

Bajo los auspicios del Departamento de Ganadería y Agricultura y por iniciativa de los señores don José Arechavaleta, don Cornelio B. Cantera, don Modesto Cluzeau-Mortet, don Domingo Basso, don Carlos Ott, doctor don Matías Alonso Criado y el que suscribe, ha quedado constituida la Sociedad Amigos de los Árboles, habiéndose nombrado la siguiente Comisión Directiva:

Presidente — Don Luis Lerena Lenguas.

Vicepresidente — Don Carlos H. Croker.

Tesorero — Don Francisco A. Lanza.

Secretario — Don Félix de la María.

Vocales — Don José Arechavaleta, don Cornelio B. Cantera, don Modesto Cluzeau-Mortet, don Domingo Basso, doctor don Germán Roosen, doctor don Escolástico Imas y don Lucio Rodríguez Díez.

Esta patriótica y útil Sociedad, ha sido creada con el propósito de fomentar y prestigiar el cultivo de los árboles en la República; de incitar á sus habitantes para que se ocupen de la formación, mejora, conservación y defensa de los bosques; facilitará la publicación de trabajos científicos, literarios, económicos y artísticos relacionados con el aprovechamiento de los vegetales leñosos; propenderá á que se realicen exposiciones, excursiones, concursos, conferencias sobre cultivo, explotación y cuidado de los árboles; estimulando la creación de escuelas de arboricultura, biblioteca y colecciones; extendiendo leyes relativas, enfermedades de las plantas, fórmulas y tratamientos para combatirlas.

Con tan amplio programa, tiene esa So-

ciudad campo extenso en que desarrollar sus beneficios en un país como éste, en que la destrucción inmoderada de los bosques indígenas y la lentitud de su repoblación, traen aparejados inconvenientes climatéricos y el encarecimiento cada día más creciente, por el aumento de consumo, de un artículo de primera necesidad, cuya existencia no está en relación con las exigencias de una población que aumenta considerablemente.

Con motivo de la instalación de esta patriótica sociedad, nos es grato recordar algunos nombres de los precursores de la arboricultura nacional, citando aquellos que vienen á nuestra memoria, y á cuyo recuerdo rendimos justo homenaje.

En un país como el nuestro, que no tiene historia económica escrita, que todo se pierde en generaciones que se suceden, pasan y se olvidan, bueno es hacer justicia á los que en épocas remotas, con limitados recursos y luchando con innumerables dificultades, plantaron los primeros árboles que debieran dar abrigo y ejemplo á las generaciones sucesivas.

Hoy plantar árboles, hacer bosques, es tarea relativamente fácil, de utilidad inmediata y sin gran dispendio pecuniario; no lo era así en tiempos en que los *pioneers* del arbolado tenían que luchar no sólo con las inclemencias atmosféricas, sino con la aridez de los campos, la falta de personal preparado para esos trabajos y la carestía de la mano de obra.

En el Departamento de la Capital y sus alrededores dejaron huellas difíciles de borrar los Larrañaga y Pérez Castellanos, doctor Pena y Caravia, los Durán, Malvín, Tudurí, Maturana, Carpino, Menéndez, Francisco Juanicó, Fuentes, Montero, Gabriel Pereira, Bernardo T. Pereira, Cifuentes, Juan M.^a Pérez, Platero, Pedro Margat, Doroteo García, Chopitea, Samayua, Zás, Farinha, López de Pereira, Libarona, Buschenthal, Riestra, Bonilla, Juan de los Olivos, Basáñez, Duplessis, Oribe, Tomkinson, Berra, Pelagay, General Reyes, José Pedro Oliveira, Pitaluga, Paulen, Portal, Cunha, Guivernau, Gil, Cavia de la Torre, Navarro, Barrera, J. Suárez, Marcial Díaz, Quiles, Buxareo, Cibils, Jackson, Lecocq, Piñeyrúa, Varela, Giot, Sívori, Mata, Gómez, Castro, Emilio Martínez, Raffo, Nubel, Piñeyro del Campo, y muchos otros modernos.

En Canelones: Juan Angel Alvarez, García de la Serna, Lerená Linguas, Lacueva, Magariños Cervantes, Capurro, Margat Hermanos y Federico Vidiella.

En Maldonado: Tort, Aguilar, Montes, Alvariza, Aparicio, Sagaya, Seijo, Camacho,

Acosta, Sánchez, Cubelo, Cabral, Bonilla, Sancho, Piria, Ortega, Lussich, Gorlero, Starost, etc.

En San José: Buschenthal, Herrera y Quevedo, Victorica, B. Martínez.

En Rocha: Barbat, Arrarte, Piñeyro.

En el Durazno: Reyles y Parallada.

En Paysandú: Hughes, Plaus, Drysdale, Croker.

En Río Negro: Wendelstadt, Young, Suero.

En Soriano: Rivadavia, Mauá, Lares.

En Colonia: Rivadavia y General Moreno.

En Tacuarembó: Christy.

En Florida: Pallejas, Tubino, Echeverría Vitícola Uruguaya.

En Minas: Ramos, Sampere y Ortiz.

En la Colonia Suiza y tantos otros que en todo el país, en los últimos tiempos, han poblado las cuchillas de nuestros campos, son los verdaderos amigos de los Arboles, demostrándolo con ejemplos, que nosotros no haremos sino imitar y prestigiar.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Escuela Agrícola de Toledo

Toledo, Septiembre 30 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Diez,

Señor Director:

Cumpro con el grato deber de comunicar á usted el estado de los cultivos y trabajos efectuados en este establecimiento durante el último trimestre.

Aunque el invierno ha sido bastante lluvioso, lo que ocasiona la interrupción de los trabajos, se han podido sembrar en tiempo oportuno las diversas variedades de trigo que paso á detallar.

En Mayo 23 se sembraron 250 kilos de trigo blanco americano en una extensión de tres y media hectáreas. Esta variedad fue sembrada tan temprano debido á que la tierra en que se echó es alta, bastante pobre en su casi totalidad, y que únicamente de ese modo pudiera desarrollarse y dar alguna producción regular. Efectivamente, es de esperarse suceda así; el melgado del terreno practicado en dirección que daba fácil y regular salida á las aguas, hizo que éstas no se encharcasen, como en años anteriores en el mismo terreno sucedió, dando lugar á que germinase regularmente y macollase mejor aún, encontrándose hoy en una situación inmejorable. Lo adelantado de la siembra favoreció el desarrollo de algunos yuyos que

se han ido arrancando á medida que se han ido levantando.

La variedad de trigo italiana Fucense, importada por esa Dirección, ha sido sembrada en varios intervalos, desde el día Junio 27 á Julio 25, debido á las lluvias que interrumpían el levantamiento de tierras, y que nos imposibilitaba para sembrarla rápidamente; sin embargo, de esta manera podremos ver sus condiciones vegetativas en cuanto se refiere á su desarrollo más ó menos rápido. La cantidad de semilla sembrada fué de quinientos kilos, y que debido á ser de grandes facultades germinativas, pudo sembrarse en diez hectáreas de tierra, que aunque alta, es de buenas condiciones, y que fué arada siempre en momento oportuno, por lo que se desgranaba perfectamente, no hallándose en ella terrón alguno. Este trigo ha nacido y se ha desarrollado muy erguido sin macollar mucho, lo que demuestra indudablemente su gran vigor, y creo que debe ser de fácil adaptación á nuestro clima y quizá también de gran porvenir en nuestro país.

Se han sembrado también á mano y en surco, en pequeños canteros de cien metros cuadrados cada uno, una colección de trece variedades de trigos franceses, cedidos galantemente con el objeto de experimentación por el señor ingeniero agrónomo Mr. Frommel, de ellas se han desarrollado bien sólo las variedades siguientes: el Polonia ó Astracán, muy macollador; Blanc á Paille Raide, bastante macollador también; el Trimenia Barbú de Sicilia, muy macollador y erguido, y el Blanc de Flandes. En cuanto á las otras clases, debido, sin duda alguna, á ser semilla algo vieja, mucha de ella bastante picada ya, han nacido tan sólo muy raras plantas que conservaré, sin embargo para conseguir alguna semilla con que repetir el ensayo en el año próximo.

De la variedad Colorado Americana fueron sembrados cuarenta kilos en cuatro parcelas de mil metros cuadrados cada una, con fecha Septiembre 1.º; la primer parcela fué abonada con veinte kilos de fosfato precipitado; la segunda con veinte kilos de fosfato precipitado y veinte de sulfato de cal; la tercera solamente veinte kilos de sulfato de cal, y la cuarta quedó sin abonarse, para comparar su producción con las otras abonadas. El fosfato, para que fuese más asimilable, fué enterrado anteriormente á la siembra, y el sulfato de cal se desparramó en las parcelas después de vegetado el trigo. Muy á pesar mío, vime en la necesidad de sembrar tan tarde esta semilla, debido á la condición física del terreno en que debía colocarla; es una tierra suma-

mente arcillosa é impermeable, por lo que no podía levantarla sin exponerme á que las lluvias tan repetidas lo lavasen, ó de no, al levantarla un poco húmeda, en un terreno de esa especie, sería dar vuelta un terrón de un extremo á otro del surco. Este trigo ha nacido regularmente, y espero que debido á ser un trigo de Primavera, de rápido desarrollo, alcance á madurar oportunamente.

Además, se ha alzado todo el rastrojo del maíz y se han labrado tierras para diversos cultivos, habiendo preparado una hectárea con el arado «Secretary» á una profundidad de cuarenta centímetros, destinada á la plantación de los almácigos de viña americana, y unas ocho hectáreas más de tierra, en las que se sembrará maíz en el mes entrante.

Este Otoño pasado hubo que resembrar una parte del alfalfar que había nacido mal; la semilla había sido mezclada con cebada, germinando perfectamente. Ya se le ha dado un corte, que ha servido para la alimentación de los animales á pesebre.

Se plantaron en la huerta diversas variedades de árboles del país (70 plantas entre todo) varias clases de sombra de toro, yerba mate, guayabo blanco y colorado, molle, quebracho, tambetari, alores, corona, coronilla, acacia, laurel, ñandubay, multa blanca y negra, higuérón, algarrobo, culantro, cabria, canelón, chalchal, matajojo, arrayán, espina amarilla, taruman, ñangapiré, palo cruz, curupí, blanquillo y romerillo. Así mismo se han hecho almácigos de semillas de taruman, blanquillo, quebracho blanco, matajojo, arrayán, timbó, y grandes viveros de eucaliptos, casuarina, acacia molíssima, melanoxilón, robinia, pino marítimo, roble, durazneros, etc. Almácigos de estacas molles, taruman, higueros, olivos y plátanos; se ha plantado una hilera de eucaliptos en la calle atrás del estanque, varias de robínea, palo amarillo, tala, higuérón; una línea de ombúes atrás de los galpones y otra formando calle entre la vía y el monte frutal. En el zanjón que corre detrás de los naranjos fué plantada una línea de ceibos y en todo su curso fueron enterradas gran cantidad de estacas de álamo de la carolina, itálico y negro, mimbre común y amarillo.

Se han hecho, además de las estacas que se han plantado aquí, varios miles más que se han distribuido en campaña.

En el estanque de la huerta se han plantado á su alrededor estacas de álamo negro, tamarix, mimbre amarillo y cañas.

En la huerta se han hecho diversos cultivos de repollos, lechugas, zanahoria, cebo

lla, etc., habiéndose sembrado aproximadamente doscientos kilos de papas, habas y arvejas.

El monte frutal antiguo fué limpiado oportunamente, lo mismo que el monte de naranjos.

El monte frutal nuevo ha sido carpido repetidas veces y repuestas todas las fallas que en él había.

Se ha sembrado también cierta cantidad de algodón de Chile y también varias líneas del lathyrus silvestre Wagneri.

En la rinconada que forma el edificio hacia el lado de la vía, se ha preparado una redondela de tierra para plantar en ella una painera y varios espinillos regalados cortesmente por el señor Vidiella.

Las hormigas, voraz enemigo de la agricultura, han sido perseguidas con tezon aplicándoseles por repetidas veces el hormiguicida á los hormigueros.

El potrero ha sido dividido por una línea de alambrado de cerca de seis hectómetros de largo, habiéndose hecho, además, un pequeño potrero en el cuadro de eucaliptus, frente á las poblaciones para pastoreo de los carneros padres y los animales de servicio. Ahora se ha dado comienzo al alambrado del plantel pies madres de Riparia Gloria; al cierre de una fracción de tierra arada en el potrero, con el fin de plantar en ella un monte que sirva de abrigo al ganado, y á tirar una línea desde la portera á la esquina de las casas, para resguardar la viña de los animales que cruzan la vía al entrar al galpón.

La majada ha tenido un procreo de ochenta corderos en la parición de Otoño y la actual de Primavera, y se han reservado de ellos (los mejores) veintiuno para padres. Se han carneado para el consumo once ovejas y han sido muertos por diferentes causas ocho corderos.

En el ganado vacuno ha habido un aumento de dos terneros.

El plantel de viña de Riparia Gloria ha sido repuesto y todos los sarmientos que al podarse, de él se sacaron, han sido hechos estacas, habiendo dado cerca de veinticinco mil de ellas, fuera de aquellos cuyo diámetro permitía inertarse, que alcanzaron á una cantidad de más de tres mil. De la partida de sarmientos de Rupestris, comprados á la granja Giot, se han conseguido cinco mil estacas inertables y más de treinta mil buenas solamente para almácigo. La viña americana inertada fué repuesta con trescientas plantas inertadas sobre mesa con las variedades viníferas correspondientes.

Todos los sarmientos inertables conse-

guidos, así como las plantas del vivero del año pasado y otras del antiguo almácigo, han sido inertadas todas ellas por el señor Villeneau, contratado especialmente con ese fin por esa Dirección, con una colección de más de cuarenta variedades de viníferas donadas por la Sociedad Vitícola Uruguaya y los señores Vidiella, Lerena, Piñeirúa, Frugoni y el señor Alvarez, el cual también ha cedido un cierto número de sarmientos de Rupestris del Lot seleccionado, con el fin de hacer de ellos un plantel de pie madre.

Me reservo, señor Director, para informar á usted sobre la cantidad de las diversas variedades inertadas y otros trabajos relacionados con la plantación de esas clases, para el momento en que estén todas en su sitio.

Saluda con toda consideración y estima al señor Director su afectísimo.

A. F. RODRÍGUEZ.

Sociedad Agrícola la "Santa Rosa"

Santa Rosa del Cuareim, Agosto 10 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez.

Montevideo.

Señor Director:

Teniendo en cuenta la precaria situación porque atraviesa la agricultura en esta zona de la República, debido á lo calamitoso que ha sido el año pasado para este ramo de nuestra industria, la Comisión Directiva de esta Asociación, resolvió en sesión celebrada el 1.º del corriente mes, dirigirse al Departamento de Ganadería y Agricultura, solicitando el envío de las semillas que á continuación se expresan: Dos mil kilogramos maíz amarillo, doscientos ídem porotos diferentes clases, dos paquetes bellotas de roble, treinta kilogramos semillas de alfalfa y algunas semillas de zapallo.

Estas semillas son absolutamente necesarias para los agricultores de esta población, pues debido á la langosta primero y á la gran sequía después, se perdieron las dos cosechas (esto es, la de temprano y la de tarde), quedando en el departamento sin semillas para hacer las plantaciones este año.

A la vez rogamos quiera informarnos en qué condiciones podría ese Departamento enviarnos las susodichas semillas, si sería posible, para pagarlas á la cosecha, ya sea en metálico ó bien devolviendo la semilla, pues á esta Sociedad le sería sensible, debido á su reciente creación, pagarlas ahora.

Aún en este último caso, rogamos al señor Director se sirva hacernos el envío, pues como dejamos manifestado, es éste de trascendental importancia para nuestra agricultura local.

Nos es grato aprovechar esta oportunidad para saludar al señor Director, á quien Dios guarde muchos años.

ANTONIO GALLI,

Presidente.

JOSÉ IGNACIO VÁZQUEZ,

Secretario.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Septiembre 12 de 1900

Señor don Antonio Galli, Presidente de la Sociedad Agrícola « Santa Rosa ».

Santa Rosa del Cuareim.

Señor:

Atendiendo á las consideraciones expuestas en la nota de esa Sociedad, fecha 10 de Agosto ppdo., le anuncio el envío por el tren de mañana, de 29 bolsas conteniendo 2,034 kilogramos de maíz amarillo, adquirido en esta plaza al precio de \$ 2.40 los 100 kilos, según nota de compra hecha por el corredor de frutos don Benito Peñagaricano, y cuyo duplicado le remitiré brevemente.

Esa remesa vá consignada á nombre del Presidente de esa Sociedad, don Antonio Galli, y con flete á pagar por el recibidor.

Esta Dirección, inhabilitada, señor Presidente, por falta de recursos presupuestados y de facultades para proveer de semillas de gran cultivo á los labradores del país, ha querido hacer una excepción en favor de los de Santa Rosa del Cuareim, proporcionándoles, con los fondos de economía de este Departamento, y á título de devolución de su importe, el maíz necesario para la próxima siembra.

Espera esta Dirección que el concurso que presta á los agricultores de esa zona, sea debidamente apreciado, y que ese anticipo de semillas sea favorable al desarrollo agrícola de la localidad.

Saluda al señor Presidente y colegas con el tributo de su mayor consideración.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Distribución de semillas

Junta E. Administrativa del Departamento de Rivera

Rivera, Septiembre 4 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez.

Montevideo.

Con sus notas de fechas 17 y 30 del mes

próximo pasado, se han recibido las semillas de paraíso, timbó y algodón de Chile, que se ha servido remitir á esta Junta y que serán debidamente distribuidas entre los agricultores de esta zona.

Oportunamente se le remitirá la nómina que pide.

Con tal motivo saludo al señor Director con mi mayor consideración.

AGUSTÍN ORTEGA,

Presidente.

A. DE LAPUENTE,

Secretario.

Comisión Departamental de Instrucción Primaria.

Trinidad, Septiembre 6 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez.

Montevideo.

Tengo el agrado de acusar recibo á su atenta comunicación fechada el 28 de Agosto ppdo., expresando las causas por las cuales no le es posible á ese Departamento remitir los árboles solicitados para el propósito que indicaba la anterior nota de esta corporación.

Al mismo tiempo, significo á usted haber recibido las semillas con que concurre esa oficina para formar los amácigos que se intentan preparar en lo sucesivo, cuyas semillas han sido remitidas ya á la Escuela de Práctica Agrícola, para que oportunamente se sirva llevar á efecto la plantación de ellas.

Agradeciendo el concurso que se ha servido prestar á esta localidad, para las próximas fiestas de los árboles, sólo me resta saludar á usted con la mayor consideración.

Dios guarde á usted muchos años.

V. TASSANO NICOLINI,

Vicepresidente.

SANTIAGO N. GREZZI,

Secretario.

Inspección Departamental de Instrucción Primaria.

Florida, Septiembre 6 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez.

Montevideo.

Tengo el agrado de acusar recibo á su nota fecha 30 de Agosto último, así como de las semillas de algodón de Chile que me ha enviado.

Oportunamente enviaré á usted, como lo desea, la nómina de las personas á quienes se haga entrega de ellas, y en oportunidad le daré noticias del resultado del cultivo y producción de estas semillas, como así mismo del que se obtenga en general de las que hasta esta fecha se ha servido enviarme y que han sido distribuidas con algunas ins-

trucciones para su plantación á los señores maestros de las Escuelas Rurales de este Departamento.

Al agradecer á usted su valioso concurso, el que favorece notoriamente los ensayos de prácticas agrícolas que he iniciado en las escuelas de este Departamento, tengo el gusto de saludarlo con el mayor aprecio.

JOSÉ B. MIRANDA,
Inspector Departamental.

Comisión Departamental de Instrucción Primaria.

Trinidad, Septiembre 6 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez

Montevideo

Se ha recibido su atenta nota fechada el 30 de Agosto ppdo. y una bolsita de semillas que remite esa Oficina, para ser distribuidas entre las personas que en este departamento deseen ensayar el cultivo del algodón; habiendo resuelto esta corporación significarle á usted que tendrá especial gusto en dar cumplimiento á lo que solicita.

Esperando que sean de positivos resultados los ensayos para el cultivo de las semillas remitidas, que en oportunidad haré conocer de usted, aprovecho este motivo para reiterarle las seguridades de mi mayor consideración.

V. TASSANO NICOLINI,
Vicepresidente.

SANTIAGO A. GREZZI,
Secretario.

Jefatura Política y de Policía del Departamento de Soriano

Mercedes, Septiembre 8 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez

Montevideo.

Oportunamente tuvo el agrado de recibir esta Jefatura su carta fecha 30 de Agosto ppdo., conjuntamente con una bolsita conteniendo una cantidad de semillas de algodón de Chile.

De acuerdo con los deseos del señor Director, expuestos en su indicada carta, esas semillas han sido distribuidas en una proporción de 50 gramos á cada uno, entre los siguientes señores agricultores del departamento:

Mercedes—Pedro M. Leonard, Egido de Chacras.

Idem, José Vivas, íd. íd.

Idem, Tomás Martínez, íd. íd.

Idem, Antonio Rivarola, íd. íd.

Idem, Bianchi Hermanos, íd. íd.

Idem, Comisión Departamental de Instrucción Primaria, íd. íd.

Idem, Manuel Doval, íd. íd.

Dolores—Domingo Robles, íd. íd.

Idem, Antonio Rossi, íd. íd.

Idem, Juan Cima, íd. íd.

Idem, Nicolás Pípolo, íd. íd.

Idem, Barbato Andriolo, íd. íd.

Idem, Antonio Griego, íd. íd.

9.^a sección policial—Ventura Braña, Cañada de Nieto.

Idem íd., Juricuzo Hermanos, Agraciada.

Idem íd., Manuel Bermúdez, íd.

Idem íd., Valentín Gómez, íd.

Al remitirle á estos señores la cantidad de semilla mencionada, les he escrito pidiéndoles se sirvan, en caso de disponerse á sembrarla, comunicarme el resultado que obtengan, para poderlo transmitir esta Jefatura á ese Departamento. Al mismo tiempo, les he transmitido sus instrucciones sobre el modo de sembrarse el algodón.

Como espero que estos señores agricultores me enviarán oportunamente el resultado de sus ensayos sobre esta planta industrial, me apresuro á ofrecérselos desde ahora, para cuando los tenga en mi poder.

Con este motivo, saluda á usted muy atentamente.

JUAN H. SOUMASTRE.

Agencia de negocios en general.

Fray Bentos, 30 Septiembre de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez.

Montevideo.

Muy señor mío:

Su atenta del 10 de este mes en mi poder, y con ella la bolsita de semilla para algodón.

Fué distribuída entre los señores Vicente Beraza y Luis Bellini, que se comprometieron á sembrarla por mitad en sus respectivos predios, inmediatos uno á otro.

Lo saluda y queda á sus gratas órdenes S. S. S.

NICOLÁS CÁNEPA.

Paysandú, Septiembre 30 de 1900.

Señor L. Rodríguez Díez

Montevideo.

Estimado señor:

Me complazco en avisarle que he efectuado de un modo proporcional la distribución de las semillas de algodón de Chile, que usted se sirvió entregarme, entre los agricultores siguientes:

Don Luciano Armero, Sacra . .	200 grs.
» José Jimeno, Pantanoso . .	100 »
» Amelio Cossio, Chacras . .	200 »
» Eloy J. Legar, Chacras . .	100 »

» Alberto Santa María, salade- ro Nuevo Paysandú . . .	100 »
» José Zaballa, Coronilla . .	50 »
» Pablo Ronca, colonia Por- venir	100 »
» Casimiro Pérez, San Fran- cisco	200 »
» Mauricio Rodríguez, Pay- sandú	100 »
» Carlos Sala, San Francisco.	100 »
» Eustaquio Cepeda, San Fran- cisco	100 »
» Santiago Bouche, colonia Bacacúa	100 »
» Santiago Capurro, colonia Porvenir	200 »
» Juan Aceves, Palmar. . .	100 »
» Angel Somazi, camino de las Palmas	200 »
» José Texidor, Queguay . .	100 »
» Juan Sardo, Piedras Colora- das	100 »

A cada una de estas personas les previne especialmente que debían dar noticia acerca de los resultados del cultivo y la producción del algodón, para ponerla en conocimiento de ese Departamento en la debida oportunidad.

Note el señor Director que la propaganda emprendida por mí en este departamento, con el fin de divulgar el cultivo del algodón, está dando resultados muy satisfactorios, pues, como se vé, con el solo objeto de ensayar dicho cultivo, los agricultores que han obtenido semillas, son relativamente bastantes, según la nómina de ellos que comunico más arriba.

El señor Juan Sardo, vecino de la estación Piedras Coloradas, me pide le consiga un kilógramo de semilla de arroz, cuyo cultivo desea ensayar en tierras que posee apropiadas para la producción de ese cereal; en consecuencia, si le es posible, sírvase hacer el obsequio de proporcionarle al señor Sardo las expresadas semillas.

Sin otro particular, me es grato reiterar al señor Director las protestas de mi mayor estima y consideración.

AMABILIO MARTÍNEZ PÁEZ.

SEMILLAS DISTRIBUÍDAS DURANTE EL MES DE SEPTIEMBRE

MONTEVIDEO — D. Manuel Alonso Criado, 1 bolsita algodón; don Mariano Aguirre, 1 paquete algodón; doctor don A. García Lagos, 1 paquete timbó; doña Dolores Brandes, 1 paquete algodón; doctor don Ricardo Parsons, 1 paquete algodón; don Juan Caulin, 1 paquete timbó.

SAN JOSÉ—Don Santos García, 1 paquete

timbó; don Guillermo Fernández, 1 paquete timbó; don Guillermo Fernández, 2 bolsitas algodón; don Francisco Vilaró, 1 paquete tipa; don Miguel González, 1 bolsita algodón.

CANELONES — Don Miguel P. Sierra, 1 bolsita algodón.

Cerrillos—Don Adolfo Latorre, 1 paquete algodón, 1 paquete timbó y 1 paquete paraíso.

Santa Lucía—Don Teodoro Alvarez, 1 paquete algodón.

Estación Tapia—Teniente Coronel don Gregorio de los Santos, 1 paquete algodón, 1 paquete timbó y 1 paquete paraíso.

SORIANO — Don José Culotti, 1 paquete paraíso; don Juan H. Soumastre, 1 paquete tipa; doña Manuela P. Solari, 1 paquete timbó; don Zenón Marfetán, 1 bolsita algodón.

Dolores — Don Pedro Sanguinetti, un paquete tipa.

FLORIDA—Don José B. Miranda, Inspector Departamental de I. Primaria, 1 paquete tipa; don José Bermúdez, 1 paquete algodón.

Estación Latorre — Doctor don Ramón S. Vázquez, 1 bolsita algodón y 1 paquete timbó.

MINAS—Don Luis Galiberti, 1 paquete algodón; don Félix Taboada Bayolo, 1 paquete tipa.

Zapicán — Don Pablo Fernández, 1 paquete tipa.

ROCHA—Don Julián Graña, Presidente de la Junta E. Administrativa, 1 paquete tipa; don José P. Ramela, 1 paquete casuarina stricta, 1 eucaliptus glóbulus, 1 acacia robinia, 1 acacia mollíssima, 1 tipa, 1 algodón y 1 paraíso; don Orosmán de los Santos, 1 paquete algodón.

MALDONADO — Don Manuel Starost, 1 paquete algodón de Chile y una muestra algodón de Paysandú; don Estanislao González, 1 paquete tipa.

TREINTA Y TRES — Don Fermín Torelli, 1 paquete timbó; don Isidoro Telechea, 1 paquete timbó; don Pedro Aguiar, 1 paquete tipa.

Tupanambaé — Don Max. Poliak, 3 kilos algodón.

CERRO LARGO (Melo) — Don Doroteo Navarrete, 1 bolsita algodón.

Puntas del Chuy — Don José F. Varela, 1 bolsita algodón.

TACUAREMBÓ — Don Juan Batello, 1 bolsita algodón.

Tranqueras — Don Antonio L. Rodríguez, repartió semillas de timbó y algodón que le fueron remitidas á don Bentos González, don Juan Núñez, don Paulino Alvez, don Federico Fajardo, don Manuel Aguirre,

don Celestino Bentancor y don Eduardo Moraes.

Tacuarembó Grande — Doctor don Alberto Nin, 1 paquete timbó.

Tranqueras — Don Antonio L. Rodríguez, 2 bolsitas algodón.

COLONIA (Rosario Oriental) — Don Antonio Curtchet, 1 paquete algodón.

Carmelo — Don Antonio Leys, 1 paquete algodón.

FRAY BENTOS — Don Nicolás Cánepa, 1 bolsita algodón, don R. de Peñafort, 1 bolsita algodón.

PAYSANDÚ — Don Salvador Gimeno, 1 paquete algodón.

RIVERA — Don Agustín Ortega, Presidente de la Junta E. Administrativa, 1 paquete tipa.

ARTIGAS (Santa Rosa) — Sociedad Agrícola Santa Roseña, 1 bolsita algodón y 2,034 kilogramos maíz amarillo.

San Eugenio — Don Enrique Faget, Administrador de las Colonias Nacionales, 1 paquete tipa y 2 bolsitas algodón.

TRINIDAD — Don V. Tassano Nicolini, Presidente de la Comisión Departamental de I. Primaria, 1 paquete tipa.

Marcas para uso exclusivo del Estado

Jefatura Política de Minas.

Minas, Septiembre 11 de 1900.

Excmo. Señor Ministro de Gobierno, don Eduardo Mac-Eachen.

Excmo. Señor:

La Comisión Técnica Regional en el Departamento ha solicitado le sean señalados los caballos que adquiera para su servicio con la marca del Estado, invocando órdenes que ha recibido de la Superioridad.

Como en esta Jefatura solamente existe una marca que en rigor no es la designada para las propiedades del Estado, y habiendo ese Ministerio dispuesto por circular del 12 de Septiembre del año ppdo., que los caballos de las policías deben ser señalados con la referida marca del Estado, me permito consultar á V. E.:

1.º Si la de esta Jefatura, cuyo boleto se adjunta, puede utilizarse para representar la propiedad del Estado en los actos que he mencionado.

2.º Qué formalidades deben llenarse para marcar caballos del servicio de la Inspección Técnica Regional.

Aprovecho esta oportunidad para saludar V. E. respetuosamente.

P. LAPEYRE (hijo),

Ministerio de Gobierno,

Montevideo, Septiembre 15 de 1900.

Al Ministerio de Fomento á los efectos que pueda corresponder.

E. M. EACHEN.

Ministerio de Fomento

Montevideo, Septiembre 24 de 1900.

Informe el Departamento de Ganadería y Agricultura.

RODRÍGUEZ.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Septiembre 27 de 1900.

Sírvase informar el señor Director de la Oficina del Registro General de Marcas y Señales.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Oficina Central del Registro General de Marcas y Señales.

Montevideo, Septiembre 28 de 1900.

Esta Dirección considera que los caballos que adquieran las Comisiones Técnicas Regionales deben ser marcados con la Marca del Estado, para cuyo efecto debe recabarse de esta Oficina la planilla correspondiente, pues la marca del Boleto de 2.ª serie número 1,565, es sólo para las caballadas *de propiedad de la Jefatura de Minas.*

Sería de desear que el «Sistema sobre marcas para uso exclusivo del Estado» proyectado por el infrascripto y presentado al señor Director en Agosto 6 del corriente año, fuera tomado en cuenta y estudiado por la superioridad á fin de regularizar todos estos casos.

JUAN C. BLANCO SIENRA.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Septiembre 28 de 1900.

Con el precedente informe elévese al Ministerio de Fomento.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Nuestros ganados en Malvinas

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Septiembre 12 de 1900.

Transcribo á ese Departamento para su conocimiento y demás efectos, la siguiente nota:

«Ministerio de Relaciones Exteriores.—Montevideo, Septiembre 3 de 1900.—Señor Ministro:—La Legación de Inglaterra en esta Capital, me ha dirigido la nota siguiente:—Traducción.—Montevideo, Agosto 30

de 1900. — Señor Ministro: — Tengo el honor de informar á V. E. que con esta fecha, 16 de Agosto de 1900, S. E. William Grey Wilson C. M. G. Gobernador de las Islas Malvinas (Falkland) ha expedido un Decreto prohibiendo la introducción á la Colonia, de ganados vacuno y lanar de cualquier punto de la América del Sud. Esta prohibición se debe á la existencia «en ciertas partes de la América del Sud, de serias enfermedades infecciosas y contagiosas en las haciendas». — Aprovecho esta oportunidad para renovar á V. E. la seguridad de mi más alta consideración. — (firmado) H. A. R. Hervey. — A S. E. doctor Manuel Herrero y Espinosa, Ministro de Relaciones Exteriores. — La que tengo el honor de transcribir á V. E. para su debido conocimiento. — Dios guarde á V. E. muchos años. — Manuel Herrero y Espinosa. — A S. E. el señor Ministro de Fomento. »

Saluda al Departamento atentamente.

GREGORIO L. RODRÍGUEZ.

Al Departamento de Ganadería y Agricultura

Correspondencia de Minas

Minas, 27 Septiembre de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díaz.

Montevideo.

Señor Director:

A medida que se acerca la fecha en que ha de inaugurarse la Exposición FERIA, se redoblan y aumentan los trabajos complejos que demanda su organización, creciendo, paralelamente, la buena voluntad y el entusiasmo con que se llevan á cabo las múltiples tareas de preparación de la obra que ha de reportar honra y provecho para esta rica región cuyos productos reclaman, para Perfeccionarse y centuplicarse, los alicientes, estímulos y recompensas que en otras regiones del país conceden á los suyos en los concursos de la inteligencia y la labor que efectúan todos los años.

Como demostración de lo que dejo dicho, manifestaré que, de un momento á otro, va á procederse al alambrado del área destinada á potreros: el Comité Ejecutivo empezará muy en breve á preocuparse de las instalaciones que hayan de levantarse; el Programa-Reglamento se ha repartido con verdadera profusión entre los hacendados, muchos de los cuales lo tenían ya solicitado desde hace tiempo, hecho que deja prever el éxito de la Exposición: se lanzó la suscripción en campaña, no dudándose que sus resultados harán honor á los estancieros

del Departamento; estúdiáanse ya los diplomas que deben entregarse, como recompensa, á los expositores; hácese oportunas gestiones para conseguir una notable rebaja de fletes y pasajes en favor de los productos y visitantes que vengan á la Exposición, y obtener la circulación de trenes económicos durante los días en que se celebre; constituyóse la Comisión de carreras para organizar las que han de tener lugar para entonces: procédese á remitir á las Estaciones del ferrocarril, Jefaturas Políticas, Comisarias, etc., carteles anunciadores de la indicada Exposición FERIA, y realízanse, en fin, otros trabajos de menor cuantía y complementarios, que sería largo enumerar; creo, pues, que no me separé ni un ápice de la verdad, al decir qué se trabaja mucho y bien.

La feria dominical que tanto ha de influir en el fomento del cultivo de chacra y en el desarrollo de las variadas industrias rurales, vá por inmejorable camino, y desde luego puede afirmarse que será un éxito, porque la Comisión trabaja para organizarla con verdadero afán; las autoridades la protegen con la mayor sinceridad y buena voluntad; los chacareros, industriales, comerciantes, etc., esperan con ansia el día de presentarse á ofrecer sus productos y artículos en la espaciosa Plaza Libertad, y el público se prepara á surtirle como hoy no puede hacerlo, digámoslo en honor á la verdad.

El domingo pasado, la Comisión — á la que se incorporó el Jefe Político don Pedro Lapeyre — citó á los chacareros de una vasta zona, á la reunión que debía celebrarse en la llamada «Quinta de Ramos», á fin de exhortarlos á concurrir á la feria dominical. El día indicado se presentó frío y lluvioso, pero tanto la Comisión como los invitados, se declararon... impermeables ó cosa así, pues apesar del agua y demás inconvenientes, la reunión se celebró, resultando que antes de entrar en materia, ya los chacareros habían declarado con esa brevedad de palabra que denota una irrevocable resolución, que serán de los primeros á presentarse en la feria.

El próximo domingo reunirá la Comisión á los chacareros de la zona opuesta, en la quinta de Celaya: los resultados de la reunión serán tan plausibles como los obtenidos en la anterior.

Ese Departamento ha hecho una obra encomiable, remitiendo semillas de árboles y algodón para ser repartidas entre cuantos por ellas se interesen. Hasta hoy, llevo entregadas semillas á los señores siguientes: doctor Uberfil R. Acuña, Pedro Razquin,

Juan F. Iribar, Juan M. Ros, Angel Sánchez, Antonio Fusco, Santiago Fabini, Bartolomé Miranda, Julián Otero, Doroteo Jiménez, Julián Rivero, Felicia Prieto y otro chacare-ro cuyo nombre dejé de tomar. Demás está decir lo agradecidos que todos se muestran por el acto que esa laboriosa Oficina realiza para fomentar la agricultura y la arboricul-tura, tan abandonada en el país, acto que merece de todos los más sinceros elogios.

Cumpliendo los deseos de usted, y con-tando con el valioso y encomiable concurso de la prensa de esta ciudad, procedo á pedir á los hacendados la remisión de garra-patas, vehículo de la fatal hemoglobinuria; creo que los que tengan sus animales ataca-dos por ese parásito me remitirán algunos ejemplares, que enviaré á usted, para que esa dependencia pueda proseguir los importan-tes estudios que se propone efectuar.

De usted affmo. y S. S.

FÉLIX TABOADA BAYOLO.

Distribución de estacas

Administración de las Colonias del Estado

San Eugenio, Septiembre 5 de 1900.

*Señor Director del Departamento de Ganadería y
Agricultura don L. Rodríguez Díez*

Montevideo.

Tengo el agrado de remitirle una nómina de las personas entre las que he distribuído las estacas de Plátano y Tamarix, llegadas á mi poder con fecha 13 de Agosto último.

Como podrá notar el señor Director por la lista que adjunto, no he limitado esa do-nación á los colonos á mi cargo; he hecho llegar ese beneficio á los que poseen propie-dades rurales, tratando de desarrollar de esa manera el gusto por la plantación de árboles.

Saludo atentamente al señor Director.

ENRIQUE FAGET,
Administrador.

DISTRIBUCIÓN DE ESTACAS DE PLÁTANO Y TAMARIX

	Plátano	Tamarix
Leopoldo Caravia, San Eu- genio	25	70
Gregorio Aguirrezabala, ídem ídem	25	80
Pío Torterola, ídem ídem. .	25	80
Benjamín L. Castagnet, ídem ídem	25	100
Afran Fuques, ídem ídem. .	25	100
David Botta, ídem ídem . .	30	20
Lorenzo Carretini, ídem ídem.	30	—

Valencio Alves, ídem ídem.	30	—
Fausta L. de Goñi, ídem ídem.	30	—
Roberto Mora, ídem ídem. .	15	—
José Machado, ídem ídem. .	30	60
Silvestre Bofill, Yacaré. . .	50	150
Juan Martínez, Santa Rosa. .	100	—
Ulises Reverbel, Sarandí. .	25	80
Pedro Moruzzi, Colonia «Ge- neral Rivera»	20	80
Giácomo Carnieri, ídem ídem ídem	20	80
Victorio Posebon, ídem ídem ídem	30	80
José Loggio, ídem ídem ídem.	20	80
José Leiva, ídem ídem ídem.	20	80
Antonio Zanetti, ídem ídem ídem	20	80
Domingo Tecco, ídem ídem ídem	20	80
Juan Nápol, ídem ídem ídem.	20	80
José Lara, ídem ídem ídem.	20	10
Sebastián Lemos, ídem ídem ídem	20	70
Cárlos Celada, ídem ídem ídem	20	80
Santiago Montes, ídem ídem ídem	30	100
Rito Rivero, ídem ídem ídem.	25	80
Carlos Fadegatti, ídem ídem ídem	25	80
Melitón Barrientos, ídem ídem ídem	20	80
Manuel Fialho, ídem ídem ídem	15	80
Cirino Fagundez, ídem ídem ídem	25	80
Vicente Paván, ídem ídem ídem	30	100
Manuel Pagani, ídem ídem ídem	25	80
Francisco Pérez, ídem ídem ídem	25	80
Antonio Francia, ídem ídem ídem	25	80
José Mazini, ídem ídem ídem.	30	100
Francisco Sanchis, ídem ídem ídem	25	80
Carlos Fuques, ídem ídem ídem	30	100
Joaquín de Olivera, ídem ídem ídem	30	100
Prudencio Fernández, ídem ídem ídem	50	—
Juan Tejera, ídem ídem ídem.	50	—
Eleuterio de Abreu, Colonia del «Pintado».	25	80
Miguel Luna, ídem ídem ídem.	30	100
Lorenzo Torno, ídem ídem ídem	30	100
José M. Imas, ídem ídem ídem	25	80

Viuda de P. M. Rojas, ídem		
ídem ídem	25	80
Tomás Martín, ídem ídem		
ídem	25	80
Alberto Sanchis, ídem ídem		
ídem	25	80
Alberto Sanchis (hijo), ídem		
ídem ídem	25	80
José Luna, ídem ídem ídem.	30	80
Joaquín Monje, ídem ídem		
ídem	30	80
Abelardo Paseyro, ídem ídem		
ídem	25	80
S. de Dios González, ídem		
ídem ídem	25	80
Bernardo Serradell, ídem ídem		
ídem	30	100
Bernardo Serradell (hijo),		
ídem ídem ídem.	30	100
Germán Sanchis, ídem ídem		
ídem	30	100
Rafael Barberá, ídem ídem		
ídem	30	100
Horacio de Abreu, ídem ídem		
ídem	25	50
Miguel de los Santos, ídem		
ídem ídem	30	30
Francisco S. Santana, ídem		
ídem ídem	30	30
Manuel B. Gómez, ídem ídem		
ídem	30	60
Ramón Paz, ídem ídem ídem.	25	80
Total de estacas distribuídas.	1.735	4.410

Viticultura

ESCALA DE INGERTOS

No nos ocuparemos en el presente artículo de describir los ingertos más conocidos en el país y que se practican en nuestros viñedos desde el principio de la reconstitución, tales como el ingerto inglés y el ingerto de cuña, que se ejecutan con más ó menos habilidad, desde mediados del mes de Agosto hasta fines de Noviembre, cuando se han conservado las púas en buena estratificación; ambos se practican sobre mesa ó en su sitio, siendo este último procedimiento el que ha dado mejores resultados, en cuanto al número de plantas prendidas, al vigor de los ingertos y á la más rápida fructificación.

Nos proponemos especialmente el hacer conocer dos nuevos ingertos herbáceos que han entrado desde dos ó tres años solamente en la renovación de los viñedos sobre pie americano resistente, y con los cuales se han obtenido éxitos inesperados en la Viticul-

tura moderna, constituyendo un ciclo de ingertación, debido á las diferentes épocas en que se practican, que hace fácil y rápida la reconstitución sobre pie resistente á la filoxera.

La viña, siguiendo un orden determinado, puede ingertarse adoptando los tres sistemas que haremos conocer, durante ocho meses consecutivos del año — empezando por nuestros ingertos de invierno y primavera y continuando con los ingertos herbáceos que pasamos á describir ó recordar á grandes rasgos.

El primero es el ingerto llamado *Lafleur*, nombre de quien lo inventó en Francia y lo empezó á practicar en el año 1897, con resultado satisfactorio; su reputación se ha ido acentuando en los años posteriores hasta alcanzar los mayores éxitos que se conocen en materia de ingerto.

El ingerto *Lafleur*, no es otra cosa que el ingerto inglés herbáceo, hecho en plena vegetación de la vid.

Selección del sugeto.—Se debe hacer sobre sarmiento fuerte, vigoroso, que tenga lo menos 5 á 6 milímetros de diámetro, colocado lo más cerca del suelo posible; se puede cortar la cepa abajo á flor de tierra, si se quiere, para que produzca varios brotes, sobre todos los cuales se puede ingertar: á mayor vigor de la cepa corresponde mayor éxito. El sarmiento porta-ingerto debe ser herbáceo, por estar en vía de lignificación; se corta este sarmiento á la extremidad del 1.º ó 2.º meritallo y se suprimen todos los brotes inferiores al lugar que debe ocupar el ingerto: sobre este sarmiento se hace el corte inglés que debe adaptarse á la púa.

Selección del ingerto ó púa.—Debe tomarse del mismo diámetro del porta-ingerto y en un estado aproximado de vegetación y consistencia, eligiéndolo de la parte media del sarmiento y desechando la extremidad; se corta por lo general arriba del racimo joven, de la planta ó sarmiento el que llega á madurar aunque algo más tarde que los otros.

El ingerto se corta á dos yemas, haciendo esta operación á medida que se vá ingertando ó bien se colocan en agua ó musgo húmedo las yemas para evitar que se sequen antes de ser ingertadas; el cabo ó peciolo de la hoja que lleva el ingerto se corta á un centímetro de la base, para que no seque la púa por evaporación—se deben elegir yemas sanas y voluminosas.

Ejecución del ingerto y atadura.—La ejecución es idéntica al del ingerto inglés, con la sola diferencia que aquí se trabaja con sarmientos en estado verde y á cierta altura del suelo.

La atadura se hace con rafia sin sulfatar,

evitando apretar mucho, porque se ahorcaría el ingerto á causa del rápido crecimiento; hecho el ingerto se suprimen todos los brotes que se hallen debajo de éste, que desempeñarían el rol de ramas chupadoras si se dejaran en su sitio.

Época de ingertar—Coincide con la de la floración de la viña, ya sea 15 días antes ó mejor aún 15 días después; este último período es el más favorable, pero se puede ingertar fuera de él, aunque con menos probabilidades de éxito; el tiempo que corra puede hacer variar este momento.

Cuidados de los ingertos—Se debe visitar los ingertos y cortar la ligadura de los que ofrezcan peligro de estrangularse, volviendo á reatar si es necesario. Al lado de cada ingerto se coloca un tutor bien sólido y se atan cuidadosamente los brotes del ingerto para evitar los destrozos producidos por los vientos; desbrotar las ramas chuponas que nazcan á medida que se produzcan sobre el porta-ingerto.

Practicando todos los cuidados que dejamos indicados, se obtienen éxitos de 95 %, según los informes que nos llegan del extranjero.

Este ingerto presenta la ventaja de que se puede repetir una ó más veces durante el año, pues se vé á los 8 ó 10 días de ejecutado si ha prendido ó no; en caso de haber fallado se vuelve á ingertar. Tiene además la superioridad de los ingertos herbáceos, para quienes la formación del tejido de soldaduras (*callus*), es más rápida y perfecta, por tratarse de tejidos jóvenes en vía de formación.

Siendo ingerto aéreo, ofrece otra condición ventajosa, pues no existe la tarea de calzar y recalzar, ni de suprimir las raíces de las europeas ingertadas para poderlas independizar.

Terminado para este ingerto el período en que se puede operar, es posible continuar ingertando la viña, aplicando el ingerto de otoño, ingerto ideado en el país y conocido con el nombre de Pattarino, que ha sido el primero que lo aplicó en 1897 en la granja de don Gustavo Herten. Es un ingerto subcortical de púa herbácea. Se practica durante el mes de Febrero hasta mediados de Marzo. El porta-ingerto americano aparente es la *Rupestris* del Lot, que tiene la propiedad de que se le pueda desprender fácilmente la corteza en los meses que dejamos expresados; es cuestión de hacer algunas exploraciones para saber si esa propiedad se ha realizado, pues varía con las condiciones climáticas.

Este ingerto tiene mucha analogía con el ingerto de yema del duraznero, con la sola

diferencia que es una púa en vez de una yema la que sirve de ingerto.

Preparación del ingerto.—Se prepara la púa como para el ingerto de cuña, pero haciendo el corte de un solo lado, que es el que debe ir en contacto con la capa sub-cortical del sugeto, y que lleve una ó dos yemas, verificando el corte de modo que arranque al nivel de la yema inferior. Se busca en el pie americano un sarmiento que convenga á la colocación del ingerto que no esté muy alto sobre el suelo para que se forme bien la futura cepa y quede adecuada á la altura de los alambrados existentes; en ese sarmiento elegido y en el lugar que ocupe una yema, después de suprimida ésta, por un corte tangencial, se hace una incisión hacia abajo en el sentido del largo del sarmiento y que no penetre más allá del espesor de la corteza, se levanta ésta con el dorso de la navaja y se introduce la púa de modo que su yema ocupe el lugar de la suprimida; se ata fuertemente con rafia ó con hilo de vellonar. El ingerto así practicado es conveniente que no brote hasta la primavera siguiente; si brotara de inmediato, hay peligro de que se pierda. La soldadura que resulta de este ingerto es perfecta, sólida; al cabo de un año de vegetación no se distingue el lugar donde ha sido practicado.

Tiene las mismas ventajas de los ingertos aéreos que anteriormente indicamos—es fácil de ejecutar y los cuidados que requiere son idénticos á los que se prodigan á los ingertos de su clase.

Al principio de la primavera se vé si el ingerto ha prendido, y en tal caso se independiza en la poda siguiente de la cepa, dejándolo solo y suprimiendo todos los sarmientos americanos no ingertados. Si por el contrario ha fallado, en esa primavera misma se puede practicar el ingerto de cuña en su sitio sobre la misma cepa; hay, pues, un aprovechamiento de material y grandes probabilidades de éxito.

Hemos podido contar hasta 20 racimos en ingertos de 2 años, y sus mostos nos han marcado 13 % de alcohol á producir con el gleucómetro Guyot en la variedad Harriague, cuando los mostos de la misma variedad no ingertada, en el mismo establecimiento sólo marcaron 12 %, diferencia que sólo puede atribuirse á la buena soldadura y abundante nutrición de la planta ingertada.

Esperamos que la aplicación metódica de la escala de ingertos, aportará beneficios importantes á la reconstitución de nuestros viñedos.

TEODORO ALVAREZ.

Colonias Nacionales

San Eugenio, 20 de Septiembre de 1900.

Señor Director de Inmigración y Colonización, don Modesto C. Mortet.

Como es de práctica, tengo el honor de llevar á su conocimiento las ocurrencias habidas en estas colonias, durante el mes de Agosto último.

Las frecuentes lluvias y la fiebre aftosa en los animales de labor, han dificultado enormemente á los colonos la preparación de sus tierras para las siembras de maíz, maní, porotos, etc. Las mismas circunstancias han sido causa de que la compostura de los caminos de la Colonia del Pintado tuviera que aplazarse repetidas veces, no pudiendo utilizar tampoco el concurso de los carreros que el infrascripto había solicitado y obtenido, pues el mal estado de los bueyes les imposibilitaba de transitar. Espero que desaparezcan esos inconvenientes, aunque tenga que demorar por algún tiempo la conclusión de los trabajos empezados, para continuarlos con el concurso de los propietarios de vehículos, más que por la ayuda personal y material, por el significado que encierra la realización de esas obras con la cooperación de todos, demostrando así prácticamente la posibilidad de mejorar la vialidad pública, mediante el concurso del vecindario, principalmente de aquellos que más transitan con vehículos. He compuesto tres pantanos, uno de los cuales en la misma colonia, y dos en la margen izquierda del arroyo Pintado, que en tiempo lluvioso eran completamente intransitables. En uno de ellos fué menester construir una alcantarilla de madera, en una cañada en la que era imposible cruzar con vehículos; evitándose con esta compostura un gran rodeo por un bañado de la costa del Pintado. He distribuído 1735 estacas de plátano y 4410 de tamarix, remitidas por el Departamento de Ganadería y Agricultura.

Saludo atentamente al señor Director.

ENRIQUE FAGET,
Administrador.

Boletos de Marcas y Señales en Minas

Jefatura Política y de Policía de Minas

Minas, Septiembre 12 de 1900.

Excmo. señor Ministro de Gobierno, don Eduardo Mac - Eachen.

Excmo. señor:

Existiendo al despacho de esta Repartición una cantidad de Boletos de Marcas y

Señales para Ganados desde el año 1878, sin que los interesados se hayan presentado á recogerlos y á satisfacer el impuesto que corresponde, me permito consultar á ese Ministerio sobre el procedimiento que corresponde adoptar al respecto.

Saludo á V. E. respetuosamente.

P. LAPEYRE (hijo).

Ministerio de Gobierno.

Montevideo, Septiembre 13 de 1900.

Al Ministerio de Fomento para la resolución que pueda corresponder y avísese.

E. MAC - EACHEN.

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Septiembre 15 de 1900.

Al Departamento de Ganadería y Agricultura á sus efectos.

RODRÍGUEZ.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Septiembre 19 de 1900.

Sírvase informar el señor Jefe de la Oficina del Registro General de Marcas y Señales.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Oficina Central del Registro General de Marcas y Señales

Montevideo, Septiembre 22 de 1900.

Esta Dirección considera que sería eficaz que la Jefatura de Minas entregara á los señores Comisarios la nómina de los propietarios de los boletos abandonados, á fin de conminarlos personalmente para que recojan sus boletos.

Como lo que pasa en Minas se repite también en las demás Jefaturas Políticas y en esta Oficina, donde hay miles de boletos por recojer, sería del caso llegar á tomar una determinación radical por parte de la Superioridad y que podría consistir en no permitirse hacer uso de marcas ó señales sin la presentación del Boleto Definitivo ó de Propiedad correspondientes.

Saluda al señor Director atentamente.

JUAN C. BLANCO SIENRA.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Septiembre 22 de 1900.

Con el precedente informe clévase al Ministerio de Fomento.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Septiembre 26 de 1900.

En la nota de la Jefatura Política de Minas consultando sobre el temperamento

que debe seguir con respecto á los boletos de Marcas y Señales para ganados que existen en aquella repartición desde el año 1878 y en la cual informó la Oficina de Marcas y Señales con fecha 22 del corriente, ha recaído la siguiente resolución:

«Ministerio de Fomento.—Montevideo, «Septiembre 26 de 1900. — Transcribase á «la Jefatura Política de Minas para que «proceda en consonancia con lo indicado «por el Departamento de Ganadería y «Agricultura y cométese á éste la formación de un proyecto relativo á la determinación radical á que hace referencia «en su informe.—Rodríguez.»

La que transcribo á usted para su conocimiento y demás efectos.

Saluda á usted atentamente.

GREGORIO L. RODRÍGUEZ.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura

Introducción de reproductores

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Septiembre 11 de 1900

El Gobierno con esta fecha ha expedido el siguiente decreto:

«Ministerio de Fomento.—Montevideo, Septiembre 11 de 1900.—Vistos.—Habiendo participado la Sociedad Rural de Paysandú que cuenta con un local apropiado para lazareto de animales, y que ha contratado además un veterinario diplomado para atender el servicio de inspección sanitaria á que se sujetará la introducción de animales reproductores por ese puerto, para el que solicita la competente autorización;—Visto lo informado por el Director del Instituto de Higiene Experimental,—El Gobierno resuelve:—Artículo 1.º Habilitase el puerto de Paysandú para la introducción de reproductores, debiendo sujetarse el servicio de inspección sanitaria y la consiguiente profilaxis á las reglas que transmitirá el Instituto de Higiene Experimental y hasta nueva resolución.—Artículo 2.º Comuníquese á la Sociedad Rural de Paysandú con copia del informe é instrucciones expedidas por el expresado Instituto y á quienes además corresponde, insértese este Decreto en el Registro Nacional, archívese el expediente respectivo y publíquese.—Cuestas.—Gregorio L. Rodríguez.»

El que transcribo á ese Departamento para su conocimiento y demás efectos.

Saluda á usted atentamente.

GREGORIO L. RODRÍGUEZ.

Al Departamento de Ganadería y Agricultura

Curación de la sarna

A los datos que ya hemos publicado sobre la cura de la sarna en las ovejas por medio del sulfuro de calcio, hay que agregar los siguientes, traducidos del *Live Stock Journal*:

«El desarrollo de la sarna en las ovejas en la Gran Bretaña, atrajo la atención de *Auckland Weekly News* de Nueva Zelandia, que considera desacreditado el estado de los asuntos ganaderos.

Se pregunta: ¿Es posible contrarrestar la invasión de esa peste y hacerla desaparecer por completo?

La respuesta es afirmativa. Puede, en efecto, hacerse desaparecer.

Hay actualmente en Nueva Zelandia alrededor de 20.000.000 de ovejas, y no se conoce que entre ellas se haya encontrado un sólo caso de sarna.

Sin embargo, hace veinte años la sarna estaba desparramada en la colonia. A fines de 1881, de los 14.000.000 de ovejas que en esa época había en las dos islas, cerca de 700.000 fueron atacadas por la sarna; pero á pesar de tan crecida cifra, las infectadas eran 200.000 menos que el año anterior.

Mediante una legislación restrictiva y enérgica, los grandes esfuerzos de los inspectores y la eficaz ayuda que prestaron los mismos propietarios de rebaños, el número de las ovejas enfermas disminuyó rápidamente, hasta que en el año 1863 se declaraba oficialmente la completa desaparición de la sarna, que no dejaba ya rastros de sí en las majadas que habían sido atacadas.

En efecto; la sarna de las ovejas había sido extirpada casi en el espacio de una década y no volvió á presentarse.

Este lisonjero resultado surgió de varias circunstancias. Los legisladores, muchos de los cuales eran estancieros, dictaron leyes muy practicables y reglamentos concernientes á la sarna de las ovejas; estas leyes y reglamentos fueron estricta y enérgicamente observados por inspectores celosos del cumplimiento de su deber, y por los propietarios de rebaños, y un baño efectivo de azufre y cal fué metódicamente usado. Las leyes sobre ganado lanar fueron sumamente severas, á punto que la falta de cumplimiento á ellas daba lugar á fuertes castigos y multas.

Pues b'en; habiéndose exterminado la sarna en Nueva Zelandia por medio de azufre y de cal, las siguientes instrucciones interesarán seguramente á los estancieros que puedan aplicarlas con facilidad.

Para preparar cien galones de mezcla para los baños, tómese 25 libras de azufre y la mitad en peso de cal (viva ó apagada), póngase estos ingredientes dentro de un tonel con 15 galones de agua, mézclense con cuidado; luego póngase la mezcla en una caldera de hierro agregando 25 galones de agua.

Hágase hervir y agítase el todo durante 30 minutos. Es conveniente preparar de una vez la mezcla en calderas ó tanques que puedan contener 75 galones.

Calientese esto hasta elevarlo á una temperatura alrededor de 110 grados Farenhet. La mezcla obtenida será casi transparente, de un color parecido al del coñac oscuro; si parece de un color parduzco, hiérvase nuevamente. Téngase cuidado de no poner ninguno de los residuos en el baño, y límpiese cuidadosamente la caldera cada vez que se hubiere usado.

Es este el mejor sistema y evitar poner en el baño los ingredientes de la mezcla que á menudo no se disuelven y son los que perjudican la lana y desacreditan el valor de la preparación y la eficacia del procedimiento; pero nadie ha dudado jamás de los resultados obtenidos por este sistema.

El método más sencillo es usar el tanque ordinario de 400 galones. Llénese casi de agua, luego mézclase en un tonel 100 libras de azufre y 50 de cal, ú 80 y 40 libras respectivamente; viértase esto en el tanque, hiérvase el todo durante media hora y hágase luego correr hasta la artesa destinada á los baños. Para el tratamiento en grande escala se construirán cuatro ó cinco tanques con hornallas, como para tener preparadas mayores cantidades de líquido, que facilitarán la rápida inmersión de los ganados. No menos de 15 á 18 mil ovejas pueden ser bañadas de este modo, en un solo día.

Exposición de Paysandú

EL PRÓXIMO CONCURSO

El éxito más completo promete coronar los esfuerzos de los progresistas sanduceros en la Exposición de Ganadería que se inaugurará el 5 del mes próximo.

Ese concurso será el más importante de los que se han celebrado en el país, por la representación que en él tendrá la producción nacional.

Todos los ganaderos dedicados á la mejora de las razas vacunas, lanares y cabalares concurrirán con sus productos á ese torneo, de cuya importancia dan idea los siguientes datos :

Los ganaderos é importadores señores : Francisco A. Sneath, doctor José Parieti, Loraine y C.^a, José Elorza y C.^a, Marion y Petit Hnos., Martín C. Martínez, Carlos Reyles, David Cash, Juan B. Etchevers, Cornelio Ochoviat, Carlos Cash, Campbell Hnos., Calixto Martínez Buela, doctor Enrique Young, Aparicio Vargas, Pedro Nazábal, Carlos Arocena, Sucesión Hughes, Roberto C. Mendoza, doctor Percyra y Braga, Luis Mongrell, The River Plate Land and Farming C.^a Ld., Luis Simolli, Aquilino Elorza, Daniel Cash, Joaquín Carballo, Hijos de Antonio Rubio é Irureta Goyena y Monge, han confiado sus ventas á los martilleros Larrauri y Victorica.

Esas ventas consisten en los siguientes productos :

Especie bovina — 70 toros Durham, puros y mestizos; 100 toros Hereford, puros y mestizos; 10 toros Devon, puros; 50 vacas Durham, puras y mestizas; 50 novillos gordos Hereford; 20 novillos gordos Durham; 20 vacas gordas Durham y Hereford.

Especie ovina — 100 carneros Rambouillet, puros y mestizos; 50 borregas y ovejas Rambouillet; 15 carneros Romney March; 15 carneros Lincoln.

Especie caballar — 30 potros de carrera, 15 yeguas de carrera, 1 caballo Trackenen, 1 Pony.

Carneros Rambouillet

Los señores Zubillaga y Beramendi tienen actualmente en venta en su depósito un notable lote de reproductores procedentes de acreditadas cabañas de Alemania.

En el lote referido hay ejemplares muy recomendables, así por la calidad de la lana, como por su tamaño y formas.

Hemos visto uno de esos carneros y podemos asegurar que su lana es de extraordinaria finura y rizo, aunque algo clara.

Pero el lote de los señores Zubillaga y Beramendi posee dos ejemplares extraordinarios.

Uno de ellos es el señalado con el núm. 1893, un producto alemán nacido en 1898.

Es el carnero de más corpulencia que hemos visto, y dará idea de su tamaño el saber que pesa actualmente 144 kilos.

La lana es bastante fina y espesa y su cuerpo es muy correcto de formas.

Este producto hace honor á la cabaña en que se ha criado y promete ser un gran reproductor.

Otro carnero casi igual al anterior es el que procede de la cabaña Baselitz, señalado con el número 826.

Es algo más pequeño que el anterior, pero su tipo y calidad son notables.

Los ganaderos que necesiten buenos reproductores deben visitar el depósito de los señores Zubillaga y Beramendi en la seguridad de que encontrarán reproductores de gran mérito y que satisfarán todos los gustos.

Contra la tristeza

El competente ganadero del departamento de Paysandú don Carlos A. Arocena, que acaba de adquirir en Buenos Aires el espléndido toro Durham, importado de Inglaterra, *Refiner*, lo embarcó anteayer en viaje para la estancia.

El señor Arocena, antes de embarcar el toro, lo vacunó con la vacuna preventiva de Lignières contra la tristeza.

El señor Arocena es el primer ganadero de nuestro país que ensaya el procedimiento del sabio bacteriólogo que ha hecho estudios tan completos sobre la terrible enfermedad que diezma los ganados.

Calendario agrícola

OCTUBRE

Continúan las sementeras de maíz, zapallos, melones, etc., etc.; como en el mes anterior, se puede, sin peligro de las heladas, sembrar porotos de toda clase.

Carpir las plantas tiernas para que adquieran el vigor y la robustez que necesita su organización; de este modo se evita que los vegetales extraños absorban la parte nutritiva que precisan las plantas para su perfecto desarrollo, y al mismo tiempo se deja á los vegetales cultivados la circulación del aire, que tanto influye en la vegetación.

Los almácigos de tabaco que se hicieron á últimos de Agosto ó principios de Septiembre, deben ya haber adquirido bastante fuerza para el trasplante, cuya operación se efectúa en canteros ó tablones de tierra bien gorda, movida y estercolada desde tres meses antes y vuelta á moverse al tiempo del trasplante, para que quede muy limpia y suelta. Se procede entonces á la plantación.

El día que hubiera llovido y que esté nublada la atmósfera, se verifica el trasplante por la tarde y por la mañana temprano hasta las nueve; se colocan las plantas á distancia de dos pies una de otra, y si no llueve se riegan, una por una, las hileras á distancia de una vara.

El trasplante no debe hacerse en terrenos

de bañados, cañadas ó bajos, porque la planta se perjudicaría, el tabaco sería muy flojo y la cosecha apenas regular en años de gran seca.

Las que habitan en parajes cálidos y secos y viven sobre terrenos areniscos, deben, por el contrario, hacerse los trasplantes en parajes de bañado ó en sitios de cañadas si los hay.

A los quince días de arraigado el tabaco, se mueve la tierra en contorno de la planta muy suavemente y de continuo se carpe la maleza para que el tablón ó cantero se conserve limpio; pero no lo hará el cultivador cuando sopla viento Sud ó Sudoeste.

A la altura de una tercia ó más se desnudan las plantas de las hojas que cubren el tronquito sobre la superficie de la tierra, y cuando ya las hojas estén gomosas y se notase asomando el cogollo para florecer, se quita con la mano, y en día que no llueve se hace la primera cosecha, cortando tres ó cuatro hojas de cada planta á horas de nueve á once de la mañana y de dos á cuatro de la tarde.

Se llevan las hojas de tabaco á la sombra, atadas tres ó cuatro juntas por los peciolo ó colas de la hoja, y hechas las sartas, se cuelgan bajo de techo á la sombra, teniendo cuidado de darlas vuelta dos veces al día.

Así que las hojas estuviesen de un color amarillo, que tire á dorado, cuélganse las sartas al sol hasta la hora de ponerse, en que se vuelven á colocar bajo de techo, para que no les caiga el sereno.

Cuando el tabaco estuviese seco, se encierra en un cuarto sin ventilación, y á los dos meses ya puede enmanojarse, para cuya operación deben escogerse días húmedos y en que llueva.

Para enmanojear el tabaco, el cultivador pone las sartas bajo un corredor ó cualquier otro abrigo, cuidando de que no salpique el agua y se empieza haciendo los mazos como de cuarenta hojas cada uno, teniendo el cuidado de estirar las hojas conforme se desataren. Queda con esto explicado lo que corresponde hacer en todas las cosechas de tabaco.

Los batatales y papales se carpen á los quince días de brotados, y en seguida reciben un beneficio introduciendo la azada en contorno de las matas, perpendicularmente hasta el ojo, á distancia de un pie del tronquito, á fin de que, comprimida la tierra hacia el centro, los tubérculos se críen más hermosos.

EXPOSICIÓN FERIA NACIONAL DE GANADERÍA EN PAYSANDÚ

Tendrá lugar en los días 3, 4 y 5 de Octubre de 1900.

EXPOSICIÓN FERIA DE GANADERÍA EN MERCEDES

Se celebrará en los días 25, 26 y 27 de Noviembre de 1900.

EXPOSICIÓN FERIA DE GANADERÍA EN EL DURAZNO

Se inaugurará el 25 de Noviembre de 1900.

EXPOSICIÓN FERIA DE GANADERÍA EN MINAS

Tendrá lugar en los días 24 á 27 de Diciembre de 1900.

BARBADOS

DE RIPARIA GLORIA DE MONTPELLIER

Se venden á 8 pesos millar.

Dirigir los pedidos á la Oficina del Departamento de Ganadería y Agricultura, Plaza Independencia número 15.

ANALES
DEL
DEPARTAMENTO DE GANADERIA
Y
AGRICULTURA
DE LA
REPÚBLICA O. DEL URUGUAY

DIRECTOR: LUCIO RODRIGUEZ DIEZ

OFICINA: PLAZA INDEPENDENCIA N.º 15 (COSTADO NORTE)

Suscripción anual \$ 1.20

OCTUBRE 31 DE 1900 — TOMO III — N.º 10

SUMARIO

Exposición Nacional y FERIA de Ganadería en Paysandú. — Chacra Clara: Reconstitución. — Estadística de Maíz. — Asociación Nacional de Criadores de Ovinos de Inglaterra. — Exposición FERIA Ganadera de Paysandú. — Correspondencia de Minas. — Correspondencia del Salto. — Canje de publicaciones. — Inspección de Colonias Nacionales en San Eugenio. — Tercera Exposición FERIA de Mercedes. — Inspección de desembarco. — Viveros y montes comunales. — Tratamiento preservativo de la goma de los frutales.



MONTEVIDEO

IMPRENTA «RURAL» FLORIDA 84

1900

ANALES DEL DEPARTAMENTO DE GANADERÍA Y AGRICULTURA

DE LA REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

Director: Lucio Rodríguez Díez

NÚM. 10

MONTEVIDEO, OCTUBRE 31 DE 1900

AÑO III

Exposición Nacional y Feria de Ganadería en Paysandú

«Director del Departamento de Ganadería y Agricultura — Paysandú, Octubre 6 de 1900. — A Ministro de Fomento. — Montevideo. — Inauguróse la Exposición con extraordinario despliegue de fuerzas ganaderas, constituyendo el mejor torneo en vacuno realizado hasta hoy en el país — demostración de confianza y espíritu de adelanto. — Salúdalo.»

Paysandú se señala en la República por el espíritu de adelanto, inteligencia, actividad y perseverancia que distingue á los elementos dirigentes de su progreso.

Lo evidencian así sus constantes esfuerzos por instituir con carácter permanente concursos y ferias ganaderas en aquella zona del país, y el éxito que han alcanzado.

El último torneo inaugurado el 5 de Octubre ha sido una revelación palmaria y evidente de la importancia positiva que tienen estas fiestas para el mejoramiento de la producción nacional.

Es el cuarto concurso anual, y en él se ha constatado la mayor exigencia por buenos reproductores, alcanzando precios que no hubieran obtenido en ninguna otra parte del país los ejemplares sobresalientes que fueron presentados á la venta.

Paysandú no se concreta á exhibir lo propio, abre sus puertas á los productores de todos los Departamentos y admite lo que del exterior se presenta en venta; tiene así ancho campo para adquirir lo que necesita para satisfacer sus necesidades, y distribuir en toda la República los productos mejorados por cruzamientos atinados.

Todo lo bueno queda allí, principalmente en la especie vacuna, que constituye la especialidad ganadera del Departamento, disputando á altos precios los ejemplares selectos.

La ganadería de Paysandú, será dentro de breves años la más adelantada en el Uruguay, y podrá competir ventajosamente con la de otros países, por la excelencia de sus campos, conocimientos de sus criadores y la situación topográfica que tanto favorece allí la crianza de los ganados, su aprovechamiento industrial y preparación para exportar carnes frescas ó animales en pie.

La Asociación Rural y de Exposición Feria no circunscribe sus esfuerzos á los concursos ganaderos, son otros también los problemas económicos, comerciales y de interés zootécnico que preocupan á sus miembros; se trata de concursos periódicos de animales de carnicería, haciendo práctico el empleo de la báscula en las transacciones rurales, inicia y lleva adelante el problema de la construcción de un embarcadero para animales en pie; estudia las enfermedades que atacan á los ganados, un plan de policía sanitaria acertado, medios de desinfección y de inmunización de sus rodeos.

Y estos problemas que serían arduos de resolver en otros centros, tendrán allí manifestación ejecutiva, porque unido al interés se hallan la constancia y competencia de los hacendados de aquella región para dilucidar con acierto esas cuestiones.

La importancia creciente de los torneos ganaderos de Paysandú, vendrá corrigiendo defectos en la presentación de productos, que se notan en las Exposiciones ganaderas que se han realizado en el país, y no serán los animales presentados con exceso de gordura y preparados artificialmente, los que alcancen los primeros premios, sino aquellos que por sus formas visibles, su origen auténtico y por sus *performances* los merezcan; porque todo lo que represente un engaño, un artificio para desviar el criterio de los jurados, debe ser descalificado en concursos ulteriores.

Una exposición de ganadería no es una feria de gitanos en que se trata de engañar

por medios arteros á los compradores de los productos; los jurados, cada día más competentes, exigirán evidencia de la veracidad de lo aseverado por los expositores, con verdadera independencia y con un criterio en que no pueda ser puesta en duda la rectitud de sus fallos.

Por ahora y por mucho tiempo, los premios en las exposiciones deben ser de aliento á los esfuerzos del criador y no de castigo, porque no presentan animales que solamente pudieran clasificarse en primera línea; nuestros progresos ganaderos son y tienen que ser graduales, como graduales deben ser las recompensas á los sacrificios hechos por el criador ó cabañero.

No queremos entrar en apreciaciones de detalle acerca del torneo á que hemos asistido, basta ver la lista de premios y los precios de venta para reconocer su importancia; pero bueno es que un poco de sana doctrina vaya haciendo camino en la forma de presentar los ganados á concurso y criterio con que se deben calificar, para evitar quejas, dudas é injusticias que nunca se pueden atribuir á los fallos arbitrales, cuando éstos son el resultado de un examen competente é imparcial de las bondades zootécnicas de los animales expuestos.

Terminado este concurso, la Sociedad Rural de Paysandú incita á los criadores de aquel Departamento para que asistan á las exposiciones iniciadas en otras zonas del país, ya sea para conquistar lauros, ó para distribuir sangres reformadas por todos los ámbitos de la República; así muchos hacendados de Paysandú y Río Negro serán concurrentes y asistentes á la próxima exposición del Durazno, y lo serán también en otras partes en que los medios de comunicación faciliten el envío de reproductores.

No basta que el país concorra á luchar en Paysandú, es preciso que Paysandú esparza sus beneficios á todo el país.

Hechas estas ligeras referencias, réstanos felicitar á la Sociedad Rural de Paysandú por el magno éxito de su cuarta exposición, deseándole mayores progresos en los años venideros.

Por bien de ellos y por bien de la República.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Chacra Clara

RECONSTITUCIÓN

Con el modesto título que arriba se expresa, se encuentra situado un viñedo importante, cerca de la Estación Progreso, en el

Departamento de Canelones. Pertenece al señor don Ernesto Piñeyría, aventajado y progresista viticultor, que en medio de la calamidad filoxérica que azota desde algunos años nuestros viñedos, ha sabido sostenerse con beneficios positivos en la explotación de su industria y transformar sus plantaciones, combatidas por el parásito, colocándolas sobre viña resistente á sus ataques.

El establecimiento ocupa una extensión de 60 hectáreas, de las cuales 31 están plantadas con viña; plantación esmerada, hecha en zanjas de 60 centímetros de profundidad, colocadas las hileras á 2 metros de distancia y 1 metro de cepa á cepa sobre dichas hileras; provistas de espalderas de alambros de dos hilos, postes de ñandubay y piques de pino. La orientación de las líneas en algunos cuadros es de N. á S., en otros de E. á O, y con exposiciones casi generales de E. y O.

La tierra es de color negro, suelta, aparentemente fértil, según lo demuestra la exuberante vegetación. El cepaje es variado, se ha ido enriqueciendo de año en año con nuevas variedades; en 1898 se hallaba distribuido en la forma siguiente: Harriague 7 hectáreas; Vidiella 12 id.; Cabernet 2 y 1/2 id.; Nebiolo 2 y 1/2 id.; Semillón 1 id.; mezcla de Pinot negro y blanco, *Esperone*, *Gamba di pernice*, Barbera, *Auvergnia* y *Gamay* 1 id.

Variedades de mesa. — Moscatel blanco 1 y 1/2 hectárea; Witimberga, Palestina, Chasselás rosado, de *Fontaineblau*, Almería, Moscatel rosado, Olivetto y Grosísima dama 1/2 hectárea. — Americanas porta-ingeritos: Rip. Gloria. En los últimos años se han aumentado las variedades con el *Cot rouge*, Pedro Giménez, *Gamay* tintorero y otras clasificadas con números que han dado pruebas de bondad y resistencia á las criptógamas.

La viña se poda por el sistema Guyot simple y se aplican los tratamientos preventivos y curativos de las enfermedades criptogámicas; el ácido sulfúrico á pincel para la antracnosis, el sulfato de cobre al 2 % contra la peronóspora y el azufre precipitado contra el *oidium*. El viñedo recibe cuidados esmerados en su cultivo, lo que redundando en favor de la cosecha que siempre ha sido abundante.

El año 1898 se fabricaron 20,000 litros de vino Harriague, 33,000 de Vidiella, 12,000 de Cabernet y de *Gamay*. El vino se hace por excepción, pues generalmente se vende la cosecha de uvas á precios remuneradores.

La bodega es pequeña, construída de

material; mide 18 metros de largo por 12 metros de ancho, con su correspondiente zócano de iguales dimensiones, piso de portland. El material de elaboración se compone de 3 toneles de 5,000 litros, 1 de 7,000, 1 de 9,000 1 de 12,000, 2 tinas de fermentación de 5,000; una prensa *Meschine*, una bomba de trasiego, una estrujadora Beccaro, un alambique y otros accesorios concernientes al ramo.

Las uvas sanas, por lo general, han producido mostos apreciados por los compradores; los que pesamos ese año arrojaron las cifras siguientes al gleucómetro Guyot, correjidas de densidad:

Harriague	12°5	alcohol á producir
Vidiella	10°5	»
Cabernet. . . .	10°5	»
Gamay	10°5	»

Los vinos que esos mostos produjeron todos agradables, de buen paladar, naturales de pura uva, dieron los análisis siguientes:

Vino tinto Harriague de 1898

Alcohol en volumen % . . .	8.7
Acidez en ácido sulfúrico ‰ . .	8
Bitartrato de potasio ‰ . . .	1.38
Sulfato de potasio ‰	0.49
Azúcar reductor, rastros, coloración	4° R. V.
Extracto seco ‰	27.03
Relación alcohol-extracto . .	2.58
Suma alcohol-ácido.	16.70

El año 1899, las plantaciones se modifican en el sentido de la reconstitución; se cuentan en almácigas 30,000 americanas; en su sitio viníferas en producción 91,500; americanas 35,000, de las cuales 20,000 inertadas de dos y tres años. Ese año se cosecharon 142,500 kilos de uva que fueron vendidas al señor S. Bonomi.

En el presente año se llevan inertados 15,000 pies y se prosigue el ingerto de cuña y en su sitio. El resto del viñedo cuenta con americanas intercaladas entre las clases europeas, para proseguir la tarea de la reconstitución.

La chacra propiamente dicha, la constituye un alfalar de 20 hectáreas, explotado con buen resultado.

Además de las plantaciones de viña, se nota el aprovechamiento del terreno con otros plantíos importantes; forman marco á los cuadros del viñedo 950 olivos, con los cuales se han fabricado muy buenos aceites; plantas forestales forman avenidas hermosas, compuestas de 450 cipreses lambertiana, 260 casuarinas y 150 pinos marítimos.

Un monte frutal de variedades selectas, un pequeño jardín matizado de múltiples flores dan realce á la casa habitación, cómoda y elegante, y constituyen otros tantos atractivos de aquel apartado paraje.

¡Que el trabajo y la perseverancia del propietario reciban el justo premio á que se hace acreedor!

TEODORO ALVAREZ.

Estadística de Maíz

Por primera vez, siguiéndose un plan metódico y uniforme, se levanta en el país esta interesante Estadística. Su necesidad era harto sentida y los gremios del comercio y de la industria, por el órgano de la prensa diaria, la habían reclamado en reiteradas ocasiones.

No obstante, á la Oficina de Estadística Agrícola no le era permitido atender tan legítima exigencia. Organizada dos años há, sus primeros trabajos han debido tender y consagrarse á tanteos ó ensayos, tanto más limitados, cuanto que le permitieran desenvolver gradualmente sus complejas funciones hasta dominar el campo en que ha de ejercitar su ardua labor y su benéfica ingeneración.

La juiciosa prudencia que ha prevalecido en los diversos trabajos que la oficina ha realizado, se justifica por los éxitos de sus primeros ensayos, demostrando la posibilidad de ejecutar aquéllos con perfecciones bastante avanzadas y aceptables dentro del complicado margen de las dificultades inherentes á toda investigación censal.

Es así, como la Estadística, á pesar de los inconvenientes que obstaculizan su rápido crecimiento, avanza en su escabroso camino, y sus pasos progresivos, aunque lentos, abren amplia ruta y aseguran el dominio de sus conquistas y de sus futuros trabajos.

El censo de maíz queda, pues, incorporado definitivamente á la Estadística de Cereales que periódicamente se publica, y este ensanche en las investigaciones, será precursor de nuevas amplitudes hasta dejar trazado el verdadero círculo en que deben rotar las informaciones de este interesante servicio administrativo.

Los procedimientos seguidos para alcanzar los resultados que arroja este censo, son sencillísimos y los agentes de información utilizados son los únicos que en la actualidad pueden movilizarse para la consecución de estos trabajos.

Careciendo la Oficina de Estadística de recursos especiales para el logro de sus

cometidos, forzoso será que halle en las policías del país los auxiliares que circunstancias excepcionales hacen, si no eficientes, al menos indispensables en toda investigación de estadística que se promueva.

Las conclusiones á que arriba la estadística no llevan siempre el sello de la verdad que deben caracterizar las producciones de estos trabajos; pero, de cualquier manera y sean cuales fueren sus informaciones, no por eso dejarán de despertar interés entre los que siguen con avidez patriótica los adelantos que el país afianza en su marcha progresista.

Los perfeccionamientos en materia de estadística serán entre nosotros lentos, porque existen multiplicidad de causas que obstaculizan las investigaciones, quitándole la condición más esencial de aquélla — la oportunidad de sus noticias.

La lentitud de las comunicaciones, la extensa subdivisión del territorio, las dificultades del tránsito y las distancias, el reducido personal de las policías y sus diversas y pesadas funciones, hacen tardías las investigaciones y las afectan, porque no siempre los encargados de ejecutarlas reúnen las condiciones indispensables á un trabajo en sí delicado y prolijo.

A pesar de estos inconvenientes y otros que se han tratado en anteriores publicaciones, la Estadística ha podido abrirse camino, y aún en medio de los peligros que la asedian, ha logrado realizar varios censos no exentos de interés y que repetidos con periodicidad llegarán á la perfección ambicionada por los más exigentes en la materia.

El censo de maíz inserto en el texto de estos anales ofrece dos impugnaciones á la crítica, pero, aún cuando consideremos que la censura, en rigor, no tiene acceso, queremos, sin embargo, señalarlas; más aún, desvirtuar los motivos que pudieran servirle de fundamento. Ha podido exigirse la publicación de estas conclusiones en fecha más propicia, mas si se observa que las policías han ejercido durante el año funciones extraordinarias á su servicio, tales como la vigilancia sanitaria y las de seguridad aconsejadas por la salud y orden público, forzoso será reconocer y legitimar la lentitud de los procedimientos seguidos, y las interrupciones sufridas por tales causas. Luego, las continuas lluvias y desbordes consiguientes han ocasionado frecuentes y prolongadas intercepciones al tráfico que indudablemente han debido afectar la brevedad requerida por las investigaciones.

Del simple examen de las conclusiones á que arriba este censo, salta un error visible y evidente, que no se encubre en homenaje

á la verdad que debe prevalecer y revestir toda información estadística, conjurando así los peligros que entrañaría la mistificación en trabajos de esta índole y que arrastrarían fatalmente al economista á graves y engañosas deducciones. Nos referimos á las cantidades de semillas empleadas en la siembra en determinados departamentos, y que acusan erróneo criterio por parte de los agentes encargados de levantar este censo, por cuanto no es admisible que nuestros agricultores, no habituados á seleccionar sus semillas y perfeccionar sus rutinarias prácticas agrícolas, empleen tan escasas simientes, reduciéndolas á sumas menores de 10 kilogramos por hectárea.

A este respecto, y en comunicación dirigida al señor Jefe Político del departamento de Minas en fecha 4 de Septiembre ppdo., decíase: «La cantidad de semilla sembrada, por su exigüedad, nos inspira dudas muy marcadas, y creemos que el criterio predominante en las investigaciones, se aparta un tanto de la verdad, pues según opiniones del que suscribe y el conocimiento de los usos agrícolas empleados en el país con respecto á este cultivo, nos inducen á considerar como erróneo aquel dato.»

Este falso concepto para la apreciación de las sumas de maíz sembrado, tiene su explicación, por otra parte, en las dificultades en que se vé colocado el agricultor para reconstruir hechos borrosos á su imaginación por el transcurso del tiempo y por las sorpresas de un censo que por primera vez se realiza y que no les ha permitido fijar su observación sobre un dato que han juzgado innecesario. Nuevas experiencias en trabajos posteriores corroborarán las afirmaciones precedentes y dejarán subsanada tan sentible deficiencia.

El análisis minucioso de todos los datos recogidos dan el convencimiento que las conclusiones del censo de maíz en cuanto se refieren á la extensión del cultivo y producción por hectárea, se aproximan mucho á la verdad y si no son la expresión genuina de ella, sirven cuando menos para dar un conocimiento general sobre la importancia y desarrollo que este cultivo tiene conquistado, si bien su incremento se halla un tanto resentido, muy especialmente en los departamentos del litoral, donde visiblemente decae debido á los extragos que las invasiones de la langosta causan en sus plantaciones devastadas con frecuencia por la voracidad del *acridium* que periódicamente azota esa rica zona del país.

No obstante, las necesidades del consumo y de las industrias locales siempre crecientes, hacen preferente su cultivo por

ESTADÍSTICA DE MAÍZ

1899-900

DEPARTAMENTO	Secciones	Siembra en kilogramos		Hectáreas en cultivo		Cosecha en kilogramos	
		Parcial	Total	Parcial	Total	Parcial	Total
<i>Artigas</i>	1. ^a	5 680		434		11 471	
	2. ^a	476		41		3 715	
	3. ^a	1 024		66		32 060	
	4. ^a	777		75		12 352	
	5. ^a	680		47		15 700	
	6. ^a	760		54		15 100	
	8. ^a	125	9 522	10	727	800	91 198
<i>Salto</i>	1. ^a	1 300		96		56 900	
	4. ^a	440		20		16 360	
	5. ^a	4 713		212		114 660	
	6. ^a	1 970		96		45 400	
	7. ^a	2 387		102		27 486	
	9. ^a	402	11 212	22	548	5 630	266 436
<i>Paysandú . . .</i>	1. ^a	1 435		94		29 850	
	2. ^a	775		29		17 700	
	3. ^a	935		55		11 250	
	4. ^a	5 625		255		85 250	
	5. ^a	2 682		110		49 760	
	6. ^a	959		49		15 150	
	(1)	13 568	25 979	816	1 408	283 750	492 710
<i>Rto Negro . .</i>	1. ^a	2 378		122		62 410	
	2. ^a	3 340		231		48 050	
	3. ^a	3 445		173		203 000	
	4. ^a	2 488		146		48 860	
	5. ^a	940		48		23 050	
	6. ^a	1 142	13 733	70	790	17 365	402 735
<i>Tacuarembó . .</i>	1. ^a	6 020		561		220 700	
	2. ^a	3 086		237		60 050	
	3. ^a	11 356		770		277 320	
	4. ^a	2 750		250		166 900	
	5. ^a	4 950		261		82 196	
	6. ^a	15 360		1 092		359 250	
	7. ^a	1 803		153		42 790	
	8. ^a	3 420		341		23 800	
	9. ^a	1 523		73		25 300	
	10. ^a	4 726		348		129 720	
	11. ^a	4 365	59 359	373	4 459	122 200	1 510 226
<i>Rivera</i>	1. ^a	2 710		163		85 400	
	2. ^a	2 198		141		168 100	
	3. ^a	2 973		217		89 600	
	4. ^a	4 464		265		73 950	
	5. ^a	3 158		248		50 000	
	7. ^a	1 921		169		37 500	
	8. ^a	3 013	20 437	134	1 337	54 265	558 815
<i>A la vuelta . . .</i>	<i>Siembra . .</i>		140 242	<i>Hcts.</i>	9 269	<i>Cosecha . .</i>	3 322 120

(1) Colonia Porvenir.

ESTADÍSTICA DE MAÍZ
1899-900

DEPARTAMENTO	Secciones	Siembra en kilogramos		Hectáreas en cultivo		Cosecha en kilogramos	
		Parcial	Total	Parcial	Total	Parcial	Total
De la vuelta. . .			140.242		9.269		3:322.120
Treinta y Tres	1. ^a	6 992		627		180 950	
	2. ^a	14.811		927		269 155	
	3. ^a	4 639		389		109 813	
	4. ^a	5.476		419		167.497	
	5. ^a	5 480		484		168.790	
	6. ^a	3.341		274		99.090	
	7. ^a	7.572	48.311	603	3.723	161.293	1:156.588
Cerro Largo. .	1. ^a	30.537		2.105		1:128 269	
	2. ^a	1.566		104		25.076	
	3. ^a	5 355		446		153.250	
	4. ^a	2 798		205		59.900	
	5. ^a	7.097		603		170 190	
	6. ^a	2 410		189		79.900	
	7. ^a	3 674		923		208.665	
	8. ^a	2 512		184		52.081	
	9. ^a	3.260		151		57 440	
	10. ^a	7.968		602		223.145	
	11. ^a	5 025	72.202	609	6.121	292.432	2:450.348
Minas.	1. ^a	400		15		5.000	
	2. ^a	16.173		1.536		760.040	
	3. ^a	23.383	39.956	2.570	4.121	707 350	1:472.390
Rocha.	1. ^a	24.827		2.081		426 466	
	2. ^a	9.384		758		137 045	
	3. ^a	12.125		1.390		321 190	
	4. ^a	7.937		358		93.885	
	5. ^a	5.482	59.755	485	5.072	139.270	1:117.856
Maldonado . .	1. ^a	12.019		769		425.640	
	2. ^a	2.955		284		142.004	
	3. ^a	7 356		575		281.515	
	4. ^a	7 559		425		234.716	
	5. ^a	2.449		969		439 050	
	6. ^a	6.043		466		180.247	
	7. ^a	3.713		221		84.932	
	8. ^a	1.535	43.629	72	3.781	30.160	1:818.264
Florida	1. ^a	19.694		1 784		1;229 261	
	2. ^a	3.347		239		118 695	
	3. ^a	25.083		2.112		1:034 477	
	4. ^a	8.787		813		363.398	
	5. ^a	33.701		2.473		879.450	
	6. ^a	7.268		547		388 816	
	7. ^a	6 140		480		246 200	
	8. ^a	8 116		590		342.800	
	9. ^a	3.980	116.116	238	9.276	79.100	4:682.197
Al frente	Siembra. .	520.211	Hects.	41.363	Cosecha. .	16:019.763	

ESTADÍSTICA DE MAÍZ

1899-900

DEPARTAMENTO	SECCIONES	Siembra en kilogramos		Hectáreas en cultivo		Cosecha en kilogramos	
		Parcial	Total	Parcial	Total	Parcial	Total
<i>Del frente. . . .</i>			520.211		41 363		16:019.763
<i>Durazno . . .</i>	1. ^a	7 946		578		384.981	
	2. ^a	4.324		334		170.600	
	3. ^a	1.791		133		63 400	
	4. ^a	2.436		135		50 092	
	5. ^a	11.486		574		249 241	
	6. ^a	5.321		450		150.900	
	7. ^a	5.436		390		167 660	
	8. ^a	2.278		191		67.200	
	9. ^a	7.083		407		177.532	
	10. ^a	3 296		179		63 272	
	11. ^a	722		37		14.454	
	12. ^a	2.105	54.224	95	3.503	42.934	1:602.266
<i>Flores.</i>	1. ^a	6.951		481		205 961	
	2. ^a	3.552		221		113 712	
	3. ^a	5.288		479		332 450	
	4. ^a	2.280		166		131.550	
	5. ^a	1.060		50		44.100	
	6. ^a	7 375	26.506	442	1.839	238.930	1:066.703
<i>San José . . .</i>	1. ^a	37 341		3.652		2:565.830	
	2. ^a	35.277		3.415		1:346.012	
	3. ^a	19 593		1.933		946.633	
	4. ^a	17.512		1 674		849.830	
	5. ^a	28.730		3.214		1:866.680	
	6. ^a	35.841	174 294	3.878	17.766	2:376 000	9:950.985
<i>Soriano</i>	3. ^a	3.599		226		121.988	
	4. ^a	2.451		188		72.770	
	5. ^a	7.948		483		214 350	
	6. ^a	3 473		203		112.560	
	7. ^a	3 670		207		85.323	
	8. ^a	3 445		213		180.610	
	9. ^a	13 379		930		869.208	
	10. ^a	3 633	41 598	224	2.674	157.720	1:814.529
<i>Canelones . . .</i>	1. ^a	61.899		6.240		4:665 750	
	2. ^a	21 898		2 205		986 480	
	3. ^a	52 465		3 970		3:067.658	
	4. ^a	31.221		2 541		2:146 900	
	5. ^a	3.516		295		136 300	
	6. ^a	72 658		8.607		4:763 884	
	7. ^a	82.791		8.992		4:143 812	
	8. ^a	29.780		2 744		1:615.080	
	9. ^a	64.545		4 363		3:487 461	
	10. ^a	50.078		5.646		2:861 699	
<i>A la vuelta . . .</i>	<i>Siembra. .</i>		816.833	<i>Hects.</i>	67.145	<i>Cosecha. .</i>	30:454.246

ESTADÍSTICA DE MAÍZ

1899-900

DEPARTAMENTO	Secciones	Siembra en kilogramos		Hectáreas en cultivo		Cosecha en kilogramos	
		Parcial	Total	Parcial	Total	Parcial	Total
<i>De la rueta. . .</i>			816 833		67.145		30:454.246
<i>Canelones . . .</i>	11. ^a	36.578		3.235		1:249 389	
	12. ^a	44 822		3 184		1:392 915	
	13. ^a	41 458		6.861		2:837 585	
	14. ^a	23.176	616.885	2 418	61.301	1:880.163	36:135.076
<i>Montevideo . .</i>	15. ^a	3.517		310		141.600	
	16. ^a	3.070		176		64.800	
	17. ^a	3.745		281		205 140	
	19. ^a	697		39		21 700	
	21. ^a	1.447		191		136 075	
	22. ^a	3 853		266		118 400	
	23. ^a	6 899	23 228	515	1.778	127 200	814 915
<i>Colonia (1)</i>	3. ^a	45.800		664		854 099	
	4. ^a	9.144		478		303 800	
	5. ^a	22.507		1 796		909.963	
	6. ^a	12 670		905		573 252	
	7. ^a	26.820		1.671		1:124 400	
	9. ^a	23 659		1.388		669 000	
	10. ^a	17.920		1 424		716 850	
	11. ^a	30.125		2.147		1:346.450	
	12. ^a	3 528		283		117.450	
	14. ^a	12 235		660		225.000	
	15. ^a	28 640	233.048	1.614	13 030	1:416 810	8:257.074
<i>Resumen</i>	<i>Siembra. .</i>		1:689.994	<i>Hects.</i>	143 254	<i>Cosecha. .</i>	75:661.311

(1) Faltan datos complementarios del censo departamental de la Colonia.

parte de nuestros labradores, no sólo por su generosa producción, sino también por las facilidades de su colocación en el mercado. La demanda y los altos rendimientos de esta hermosa planta, dan á su cultivo gran impulso y consolidan su ramificación en todo el país.

La extensión del cultivo del maíz en 1899-900 es de 143,254 hectáreas, equivalentes á una densidad de 7.5 ‰ del territorio.

Los rendimientos de la última cosecha

no son alentadores por las notorias causas que han afectado la producción general de cereales. Sin embargo, su monto es de 75,661 toneladas métricas y el promedio general de los rendimientos con relación al terreno cultivado es de 528 kilogramos por hectárea.

De esperar es que futuros trabajos censales y años más favorables, nos permitirán constatar mayor cultivo y mejores rendimientos.

JUAN JOSÉ AGUIAR.

Asociación Nacional de Criadores de Ovinos de Inglaterra

Congreso Internacional de Criadores de Ovinos

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez

Muy estimado amigo:

Adjúntole la crónica del «Congreso Internacional de criadores de ganado lanar» celebrado recientemente en la ciudad de York (Inglaterra), y en el cual tuve el alto honor de representar á la República.

Como usted verá, en aquella Asamblea se tomaron importantísimas resoluciones por un número considerable de sociedades coloniales y extranjeras, para garantizar las transacciones de compra y cambio de reproductores y evitar abusos que se habían venido cometiendo por algunos criadores poco escrupulosos.

Como acertadamente lo dijo Mr. Ridner, Presidente del Congreso, éste marcará una época muy importante en la cría del ganado lanar, puesto que lo que en él se ha resuelto es favorable á los criadores de todos los países ganaderos, muy especialmente á los sudamericanos, que tienen que recurrir á los mercados europeos para obtener los tipos extras, á fin de perfeccionar y seleccionar más y más las razas importadas.

Ese registro en el Flock Book, que evitará la sustitución de animales de pedigree, por otros que no lo tienen, representa una garantía eficacísima para los compradores, la cual será complementada con el certificado de exportación en el que los vendedores consignarán su nombre y el nombre y domicilio del consignatario, con el nombre del país á que van destinados los animales vendidos.

Además, se resolvió otro punto de transcendental importancia en el Congreso, cual es aquel que se refiere al estado sanitario del animal; conviniéndose en que todo certificado de exportación deberá ir acompañado de un certificado de sanidad, firmado por un veterinario, en el que se atestiguará que el animal ó animales vendidos no están atacados de ninguna enfermedad y con una declaración firmada del vendedor por la que se tendrá la plena seguridad de que durante los tres meses que han precedido al día de la venta no ha existido enfermedad contagiosa en la cabaña.

Las resoluciones del Congreso de York, las reputo utilísimas para el progreso de las razas lanares, y como por resolución del mismo, aquél reanudará sus sesiones anual-

mente, muy conveniente sería que el Gobierno del Uruguay tuviera en él su representante que se encargaría de hacer llegar hasta el seno de aquella Asamblea las cuestiones que con relación al ganado ovino se suscitasen en esta República.

Todo será cuestión de previsión, porque sin mayores gastos, comisionando á nuestro Cónsul en Londres, podría perfectamente llenarse esa misión, que tanto beneficiaría á los intereses agro-pecuarios del país.

La industria ovina, que tanta importancia ha tomado entre nosotros y que constituye una fuente permanente de recursos para el Estado y que por el grado de adelanto alcanzado representa un gran honor para la República, merece que se la preste preferente atención por los poderes públicos, dando toda clase de facilidades en el intercambio de productos; estimulando y favoreciendo las Ferias ganaderas; patrocinando proyectos como el de nuestro ilustrado compatriota el señor José R. Muñíos presentado á la Cámara de Representantes por el doctor Palomeque; en una palabra, alentando con su apoyo y con su aplauso las progresistas iniciativas de la benemérita Asociación Rural del Uruguay.

Perdone el amigo que me haya apartado un tanto del objeto principal de esta carta, pero volviendo á él y para terminar le diré que me parece oportuna la reproducción de la crónica adjunta, en los ANALES DEL DEPARTAMENTO DE GANADERÍA Y AGRICULTURA que usted tan inteligentemente dirige, porque así sabrán nuestros ganaderos los medios que han de emplear para conseguir buenos tipos de reproductores ovinos en las plazas europeas.

Siempre suyo afectísimo amigo y S. S.

FÉLIX BUXAREO ORIBE.

El primer Congreso Internacional de Criadores de Ovinos, convocado por la Asociación Nacional de Criadores de Ovinos de Inglaterra, tuvo lugar el sábado 16 de Junio de 1900, en el nuevo Palacio Municipal (Guildhall) de York.

Lo presidía Mr. S. Kidner, Presidente de la Asociación Nacional de Criadores con asistencia de los siguientes señores: coronel l'Anson, Presidente electo; don Félix Buxareo Oribe, representante del Gobierno del Uruguay; Mr. R. Henry Rew, de la Dirección de Agricultura; Mr. R. S. Abrahams, (North Island, Nueva Zelandia); Mr. William Adams, (Natal, Sud-Africa); A. Amos; Albert Austin, (Sociedades Victorian y Australasian); E. R. Berry-Torr; J. Bowen Jones; A. Bowerman; W. A.

Brown; Newton Clayton, (Sociedad Americana Southdown); W. Cleasby; Maurice Cohen, (Nueva Zelandia); R. P. Cooper; F. S. W. Cornwallis; M. P.; John Deans, (South Island, Nueva Zelandia); H. Dudding; Thomas Firbank King; James Flower; J. S. S. Godwin; T. Goodchild; profesor W. A. Henry (Colegio de Agricultura de Wisconsin, E. U. A.); J. T. Hobbs; Donald MacLennan, (Sociedad Rural Argentina); John A. Mac Gillivray, (Ontario, Canadá); G. Mac Kerrow, (Wisconsin, E. U. A.); Alfred Mansell; Robert Miller, (Ontario, Canadá); J. Pears; E. Prentice; S. R. Sherwood; A. C. Skinner; George Street; John Treadwell; Robert W. Turnbull, (Nueva Zelandia); G. S. V. Wenley, (Nueva Zelandia); Henry Webb, y W. W. Chapman, Secretario.

No pudieron asistir los siguientes señores: Marqués de Bristol, George Beetham (Nueva Zelandia), A. A. Dangar (Nueva Gales del Sud), George Fairbairn (Queensland), Tom Mason (Sociedades de Tasmania), W. Newton, C. Pharazyn (Nueva Zelandia) y F. E. Pope.

El Ministro de Agricultura de Ontario, escribió manifestando su opinión de que la consideración de los reglamentos proyectados para la transferencia de carneros registrados de un país á otro, es de suma conveniencia y oportunidad, y también que el programa, en conjunto, obtendrá una aprobación general de parte de los que están interesados en la industria ovina.

El Secretario del Departamento de Agricultura de Ottawa, Canadá, escribió manifestando que el Ministro de Agricultura de aquella Provincia, se sentía favorablemente dispuesto para que un representante de su Departamento, asistiese al Congreso.

El doctor E. Salmón, Jefe de la Dirección de Industria Animal de Wáshington, E. U. A., manifestó que sentía que su Departamento no se hallase representado en el Congreso y al mismo tiempo hacía saber que cualquier resolución que se tomase de acuerdo con lo que se había bosquejado en el Programa, sería de interés para su Departamento.

La siguiente es una nómina completa de las distintas Sociedades coloniales y extranjeras que se hallaban representadas: « Sociedad Americana y Canadense Dorset Horn » — « Registro Americano de Costwold » — « Asociación Americana de Oxford » — « Sociedad Americana de carneros Shropshire » — « Sociedad Americana de Southdown » — « Asociación Australiana de criadores de ovinos » — « Sociedad Agrícola de Ballarat » — « Comisión Central de Victoria,

del Flock Book de las razas ovinas británicas » — « Sociedad Agrícola y Pastoril de Hawkes Bay » — « Asociación Agrícola y Pastoril de Manawatee y West Coast » — « Asociación Agrícola Mediterránea (Campbelltown Tasmania) » — « Asociación de criadores de ovinos de Nueva Gales del Sud » — « Asociación de criadores de ovinos de Nueva Zelandia » — « Asociación Agrícola del Norte (Logford Tasmania) » — « Asociación Agrícola del Noroeste (Latrobe, Tasmania) » — « Sociedad Agrícola y Pastoril de Otago » — « Sociedad Real Agrícola de Victoria » — « Sociedad Rural Argentina » — « Sociedad Agrícola de Tasmania del Sud » — « Asociación de hacendados de Stutterheims » — « Asociación Agrícola Pastoril de Tasmania » — « Sociedad de pastores unidos de Queensland » y « Sociedad Agrícola y Pastoril de Wairarapa.

La siguiente era la orden del día:

Lectura del acta de la última sesión del Consejo.

Consideración de las proposiciones siguientes:

1.^a Que hay conveniencia en formular reglamentos entre las Sociedades de Criadores de Ovinos que suscriben, para la transferencia de los carneros registrados en el registro de un país al de otro; y proyectar los medios de evitar la sustitución de carneros registrados por carneros no registrados, cuando son adquiridos con la intención de dedicarlos á la cría, en cualquier país fuera del de su nacimiento.

2.^a Las Sociedades que exporten carneros, deberán mandar con cada animal, un Certificado Oficial de Exportación, de la Sociedad exportadora, en el cual se anotará el pedigree por completo y el número de Registro del Flock Book; será firmado por el Secretario de la Sociedad á que pertenezca, y sellado con el sello social de la misma. El vendedor del animal, solicitará dicho Certificado ó Certificados de Exportación, dando su propio nombre y el nombre y domicilio completos del consignatario, conjuntamente con el nombre del país á que vá destinado el carnero.

a) Todo Certificado de Exportación deberá ir acompañado de un Certificado de Sanidad, firmado por un veterinario debidamente calificado y aprobado por la Sociedad exportadora, atestiguando que el animal ó animales en cuestión no están atacados de enfermedad alguna, y de una declaración jurada del vendedor, atestiguando que durante los tres meses anteriores al embarque no ha existido enfermedad contagiosa alguna en la cabaña, y que durante

ese mismo tiempo tampoco han estado en contacto con animales enfermos; y se acompañará además cualquier otro certificado que los reglamentos de importación del país importador requieran en ese tiempo.

b) El Secretario de la Sociedad que emita Certificados de Exportación, deberá dar aviso inmediatamente al Secretario de la Sociedad á cuyo registro deba transferirse el carnero, de la emisión de dichos certificados, del nombre y número del carnero para el cual se haya emitido, el nombre del criador, el del vendedor y el del consignador del mismo.

3.ª Las Sociedades que admitan en sus registros á los carneros importados, exigirán la presentación del Certificado oficial de Exportación, emitido de acuerdo con lo que se prescribe en el parágrafo 2, y una vez recibido aceptará la transferencia de dicho carnero de su sociedad en el país exportador, é inmediatamente tomará razón: é inscribirá el mismo en su Registro, cobrando los mismos emolumentos que se exijan por la inscripción de carneros criados en el país.

4.ª Considerar la conveniencia de celebrar periódicamente Congresos de Sociedades de criadores de ovinos.

5.ª Dar un voto de gracia á los delegados de las colonias y del extranjero por su asistencia.

6.ª Dar un voto de gracia á Lord Mayor y á la corporación municipal de la ciudad de York por el uso gratuito del palacio municipal.

El Presidente, al abrir el acto, pronunció las siguientes palabras:

Señores: Tengo la seguridad de que el deseo de todos los presentes es que en esta reunión de trabajo, debemos economizar el tiempo, y que muy poco debe ser el que gastemos en discursos; en consecuencia, mis observaciones no sólo serán muy cortas sino también muy pocas. Creo también interpretar los deseos de todos los miembros de la Asociación Nacional de Criadores de Ovinos, expresando en nombre de ellos la satisfacción que sentimos al dar la bienvenida á los compañeros de las colonias y del extranjero que se encuentran entre nosotros en esta importante reunión. Espero que esta fecha ha de marcar una época muy importante en la historia de la industria de la cría de ganado lanar, pues creo que esta sea la primer reunión de esta clase que jamás haya habido. Teniendo en cuenta el carácter general de esta reunión, me parece conveniente que el acta de nuestra última sesión quede en suspenso, hasta que nosotros, los de la Asociación Nacional de Criadores, volvamos á reunirnos, y pido á

los señores asociados que accedan á este pedido. El objeto de esta reunión es común para todos los criadores de ganado lanar del mundo. Su objeto es tratar de facilitar las transacciones de compra y cambio de carneros, de manera que, una vez que las compras ó cambios se hayan efectuado, pueden obtenerse los mismos animales que realmente se hayan comprado. No siendo esto así, se causará un grave perjuicio á la cría de ovinos y á los compradores, y será un descrédito para aquellos que se supone que los venden. Se sospecha, y creo más que sospecha—que se han hecho muchas operaciones de esta clase. Nosotros como representantes de los intereses de los criadores de ovinos de este país, hemos creído de nuestro deber convocar á nuestros colegas del extranjero y de las colonias, pidiéndoles que nos ayuden con sus deliberaciones á tratar de mitigar el mal. Hechas estas observaciones, creo, señores, que no debo ocupar por más tiempo vuestra atención, y así pasaremos á tratar la orden del día publicada, y que ha sido remitida á todos los presentes. El primer asunto que en ella figura, es la lectura del acta de la sesión anterior; pero, si os parece bien, pasaremos esto por alto para seguir tomando en consideración las resoluciones á adoptar. Deseo hacer notar, que estas resoluciones han sido puestas, simplemente como base de discusión, y por consiguiente todos estos asuntos son susceptibles de cualquier enmienda que se proponga, y quedan abiertos á la discusión. Espero que el resultado de nuestras deliberaciones, será llegar á una conclusión satisfactoria, y que los males que hasta ahora se han producido serán obviados en gran parte; y una vez alcanzadas esas conclusiones, serán sometidas á las diversas sociedades para su aprobación y su firma. Creo que la mejor manera de tratarlas será, en vez de leerlas todas por completo, tomar sus distintas cláusulas una por una, y en este concepto pongo á vuestra consideración la cláusula 1.ª:

« Que hay conveniencia en formular reglamentos entre las sociedades de criadores de ovinos que suscriben, para la transferencia de los carneros inscriptos en el registro de un país al de otro y proyectar los medios de evitar la sustitución de carneros registrados por carneros no registrados, cuando son adquiridos con la intención de dedicarlos á la cría, en cualquier otro país, fuera del de su nacimiento. »

Esta proposición, una vez leída, fué aceptada por unanimidad.

El Presidente propuso entonces la cláusula 2.ª:

« Las sociedades que exporten carneros, deberán mandar con cada animal un certificado oficial de exportación de la Sociedad exportadora, en el cual se anotará el pedigree por completo y el número del Registro del Flock Book; será firmado por el Secretario de la Sociedad á que pertenezca, y sellado con el sello social de la misma. El vendedor del animal solicitará dicho Certificado ó Certificados de Exportación dando su propio nombre, y el nombre y domicilio completos del consignatario, conjuntamente con el nombre del país á que va destinado el carnero. »

Mr. Treadwell propuso que fuesen suprimidas las palabras: « Número de Registro del Flock Book » y explicó que debido á enfermedad, no pudo asistir á la sesión en que se formuló y aprobó la orden del día. Manifestó que con respecto á la Sociedad á que él pertenecía, no sería posible adoptar esa resolución, tal como se proponía, pues ellos no dan el número individual de Registro del Flock Book, hasta después de estar completo todo el volumen, y expresó la opinión de que, aún cuando esas palabras fuesen suprimidas, en manera alguna quedaría alterado el objeto de la cláusula; pues, el Secretario podría sellar el Certificado de Pedigree de Exportación con el sello oficial, y el animal sería luego inscripto en el volumen siguiente del Flock Book.

Mr. A. Mansell, apoyando la enmienda, dijo que su Sociedad estaba en idénticas condiciones á la de Mr. Treadwell, y que si este señor no hubiese promovido la cuestión, lo habría hecho él. Mr. Mansell, expresando los deseos de la Sociedad de Asociaciones de Ganadería de América, presentó también la proposición de marcar los carneros en condiciones tales, que á su arribo á los países extranjeros, no pudiesen ser presentados como criados en el país. Esta Sociedad indicaba el tatuaje, que en su opinión, sería un medio excelente, excepción hecha en las razas de orejas oscuras, en las que hasta el presente no había sido efectuado con éxito. Y añadió que evidentemente había en América la firme convicción de que se habían presentado carneros importados, como carneros americanos.

Mr. Austin sostuvo con firmeza la necesidad de marcar de una manera eficaz los animales inscriptos, así como también la necesidad de que fuese remitido con ellos su número de Registro en el Flock Book, para evitar la sustitución de animales de pedigree, por animales sin pedigree.

Mr. N. Clayton, indicó que la cláusula en discusión debía ser modificada, hasta alla-

nar los puntos propuestos, y á pedido del Presidente, suspendió la proposición de esta enmienda, hasta tanto fuese despachada la que Mr. Treadwell había presentado.

Mr. A. Amos, preguntó si sería posible hacer práctica esa proposición, pues siéndolo, debiera hacerse todo lo que fuese posible para inspirar confianza á los compradores extranjeros y coloniales. Citó como ejemplo el sistema de su Sociedad, la Kent ó Romney Marsh, en la que el Número de Registro del Flock Book, se dá á los carneros y á las ovejas conforme se inscriben, y manifestó su decidida opinión de que cuando se inscriben y marcan los animales, como se hace en su Sociedad, no había lugar á dudas sobre la identificación, y acentuó además la necesidad de dar á los compradores coloniales y extranjeros la seguridad de que han de recibir los mismos animales que han comprado, y la de tomar toda clase de precauciones para evitar que se remitan carneros con pedigrees falsos ó con señales fingidas.

Mr. Mac Kerrow (Estados Unidos) manifestó el gran placer que le proporcionaba su asistencia al Congreso, y dijo que nunca serían demasiado los cuidados que se tomasen para la compilación y numeración de los certificados que se envíen con los carneros que se exporten á los Estados Unidos, pues él y muchas otras personas de su país estaban moralmente ciertos, ya que no legalmente convencidos, de que se habían presentado carneros ingleses, como carneros americanos, lo cual no sólo es una injusticia para los criadores ingleses, sino también desleal para los competidores americanos, que se ponían en gastos y corrían el riesgo de importar carneros ingleses y los exhibían como tales. Mr. Mac Kerrow, entró de lleno en las exigencias del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos con respecto á los carneros importados, é insistió en la necesidad de que el número de Registro del Flock Book sea remitido conjuntamente con el carnero, dando como ejemplo la costumbre de los Estados Unidos de dar su número á cada animal, en el momento de ser anotado; y concluyó por insistir en la gran ventaja que se reportaría si los Certificados de Exportación pudiesen ser uniformes y sencillos, y hechos de manera tal, que los Secretarios pudiesen aceptarlos sin más demora.

Mr. Mac Gillivray (Toronto) hizo notar que la enmienda propuesta por Mr. Treadwell, no allanaría la dificultad, mientras que le parecía que la indicación hecha por Mr. Cleyton, podría allanarla.

Mr. E. Prentice, insistió en la necesidad

de dar el número de Registro del Flock Book, y que debía establecerse la condición de que en el Certificado de Exportación debe figurar la marca de la oreja, ó cualquier otra manera de identificación.

Mr. Dean (Nueva Zelandia) manifestó su opinión de que si se aceptaba la enmienda, quedaría anulado el efecto de la cláusula 1.^a ya adoptada, é insistió en que el número de Registro debe darse al inscribir el animal, sin que importe la fecha en que ha de publicarse el Flock Book.

Mr. Miller (Canadá), después de manifestar el placer que experimentaba por hallarse presente al Congreso, dijo que es necesario que figure un número de Registro en el Certificado de Exportación que ellos deben presentar á las Aduanas de los Estados Unidos, para evitar el pago de derechos, y que su opinión era que toda la cuestión sólo estribaba en que el número de Registro fuese dado al anotarse el animal, y dijo que la única diferencia estaría en inscribir los carneros conforme entrasen, y llevar un índice alfabético para referencias, en vez de anotar los carneros por orden alfabético; que ese método haría economizar mucho tiempo, y sería más fácil que el método actual. Mr. Miller hizo notar también, que debería haber un número de Registro de Rebaño, para cada criador, el que, en todo caso, podría fijarse en el carnero al ser exportado, ya fuera por medio de una marca tatuada, ó por medio de un herrete en la oreja.

Mr. Abrahams (Nueva Zelandia), habló simplemente en favor de la marca oficial, é insistió en que debían darse los números individuales á los carneros, y que dichos números deben necesariamente figurar en los Certificados de Exportación.

Se promovió una gran discusión en esos momentos sobre los méritos y ventajas de numerar con marcas tatuadas ó por medio de herretes, y también sobre los diferentes sistemas usados en diversas majadas; también se sostuvo, en defensa de la enmienda, que cuando los carneros eran pedidos por telégrafo ó se necesitaban con urgencia, el vendedor no podría obtener el certificado á tiempo para remitirlo conjuntamente con los carneros. Habiendo sido plenamente discutidas estas opiniones y las contrarias, el Presidente puso á votación la enmienda, anunciando que la resolución era susceptible de nuevas enmiendas, quedando abierta á la discusión si se considerase necesario; la enmienda fué rechazada por 16 votos contra 11.

Mr. Clayton propuso entonces, siendo secundado por Mr. C. S. V. Wenley, la siguiente

enmienda: que la Cláusula 2.^a se altere y diga lo siguiente:

Las Sociedades que exporten carneros, deberán remitir con cada animal, un certificado oficial de Exportación, de la Sociedad Exportadora, en el cual se anotará el pedigree por completo, y el número de Registro del Flock Book: será firmado por el Secretario de la Sociedad á que pertenezca, y llevará el sello social de la misma. Pero, cuando un carnero esté en condiciones de ser inscripto, y aún no haya recibido su número de Registro del Flock Book, el Secretario de la Sociedad á que pertenezca, le dará un número provisional (agregando al Certificado de Exportación los números que indiquen la identificación individual del carnero); y el número de Registro del Flock Book será remitido al Secretario de la Sociedad á que pertenezca el comprador del carnero, tan pronto como se publique el Flock Book en que está registrado. El vendedor del carnero deberá solicitar el Certificado ó Certificados de Exportación, dando su nombre y el nombre y domicilio completos del consignatario, conjuntamente con el nombre del país á que va destinado el carnero.

Se promovió una gran discusión sobre esta enmienda, la que, en gran parte, sólo fué una repetición de la discusión sobre la enmienda que previamente había propuesto Mr. Teadwell, y como la mayor parte de ésta se efectuó en forma de conversación, se resolvió compendiarla en la forma siguiente: que si la cláusula con la enmienda fuese aceptada, debería referirse solamente á los carneros y ovejas vendidos para exportación; siendo además imperativo para los animales exportados que fuesen marcados de manera tal que pudiesen ser identificados con sus certificados; los delegados extranjeros y coloniales, con una sola excepción, se declararon completamente en favor de esta resolución; y en vista de que el número del Flock Book, debe de ir con el certificado, no debe obstaculizar el despacho del carnero por su criador, pues puede remitirse por el correo siguiente y alcanzar así al carnero en el puerto de embarque, y que también sería necesario que todos los propietarios de majada lleven pedigrees completos para estar así habilitados para llenar estas exigencias.

Puesta á votación la enmienda, fué aceptada.

El Presidente propuso entonces el inciso (a) de la cláusula 2.^a, en la forma siguiente:

a) Todo Certificado de Exportación deberá ir acompañado de un Certificado de Sanidad, firmado por un veterinario debida-

mente calificado y aprobado por la Sociedad exportadora, atestiguando que el animal ó animales en cuestión no están atacados de enfermedad alguna, y de una declaración jurada del vendedor, atestiguando que durante los tres meses anteriores á la fecha del embarque no ha existido enfermedad contagiosa alguna en la cabaña, y que durante ese mismo tiempo, tampoco han estado en contacto con animales enfermos; y se acompañará además cualquier otro certificado que los reglamentos de importación del país importador requieran en ese tiempo.

Mr. A. Mansell presentó entonces la cuestión de los crecidos gastos en que incurriría con respecto á los inspectores veterinarios, etc., para los carneros que exportasen para el Continente Australiano, y preguntó si en caso de ser adoptada esta resolución, serían éstos aceptados por aquellos Gobiernos.

Mr. R. Miller, del Canadá, y algunos otros señores, hicieron indicaciones sobre la enmienda, y por último se decidió aceptar el inciso en la forma propuesta, exceptuando las palabras « aprobado por la Sociedad exportadora » que serían borradas.

El Presidente propuso entonces el inciso (b) de la cláusula 2.ª, en la forma siguiente :

b) El Secretario de la Sociedad que emita un Certificado de Exportación, deberá dar aviso inmediatamente al Secretario de la Sociedad á cuyo Registro debe transferirse el carnero, de la emisión de dicho Certificado, del nombre y número del carnero para el cual se haya emitido, el nombre del criador, el del vendedor y el del consignador del mismo.

Mr. Treadwell expresó sus dudas sobre si esta cláusula sería absolutamente innecesaria ó no; pero Mr. Mac Kerow dijo, que aunque no era absolutamente necesaria, sería, sin embargo, una buena salvaguardia, é insistió en que si los secretarios de las diferentes Asociaciones no recibían oficialmente aviso de la emisión de estos Certificados de Exportación, según lo establece el inciso, no habría tan gran control sobre las transacciones indecorosas, como lo habría si se mandasen esas notificaciones oficiales, pues éstas llegarán á las oficinas de las sociedades importadoras, habilitándolas para la inspección, tan pronto como llegue el carnero importado, y aún antes.

Mr. R. Miller insistió, sin embargo, en que las exigencias de este inciso quedaban ya cubiertas por la cláusula 2.ª, pero Mr. Mac Kerow citó algunos ejemplos en que algunos secretarios de sociedades americanas habían tenido que esperar largo tiempo, y á veces algunos años, para obtener infor-

mes; y en consecuencia, insistía vivamente en que fuese adoptado este inciso, pues sería una gran salvaguardia, tanto para el vendedor como para el importador; y el Presidente dijo, que de lo que acababa de decir Mr. Mac Kerrow, se desprendía que la cláusula en cuestión era de gran conveniencia, pues es indudable que cuanto más pronto llegue el informe con respecto á cualquier animal importado, tanto menor sería la oportunidad que habría para que se perpetrase el fraude, y preguntó si alguno de los señores presentes deseaba proponer alguna otra enmienda.

Se indicó entonces que la palabra consignador, debiera ser sustituida por consignatario; puesto á votación fué aceptado por 18 votos contra 7, y después de alguna discusión, fué decidido por unanimidad, agregar la palabra consignador, quedando la frase así: « el consignador y el consignatario del mismo ».

El Presidente, propuso entonces la cláusula 3.ª, en la forma siguiente:

Las Sociedades que admitan en sus registros á los carneros importados, exigirán la presentación del Certificado Oficial de Exportación, emitido de acuerdo con lo que se prescribe en el parágrafo 2.º, y una vez recibido, aceptará la transferencia de dicho carnero de su Sociedad en el país exportador, é inmediatamente tomará razón é inscribirá el mismo en su Registro, cobrando los mismos emolumentos que se exijan por la inscripción de carneros criados en el país.

Mr. R. Miller manifestó que no veía como el Congreso podría compeler á las Asociaciones de otros países á aceptar esta cláusula, y que éstas cobraran los mismos emolumentos por los carneros importados, que por los nacidos en el país, pero indicó que podría solicitarse esto.

El Presidente explicó que las resoluciones adoptadas serían sometidas á todas las Sociedades de caracteres afines, y que se les pediría que las aceptasen como la opinión conjunta de los criadores de ovinos de todo el mundo. Mr. Mac Kerrow indicó entonces que la palabra « exigirán » debería cambiarse por « pedirán ». Aceptada esta indicación, el Presidente puso á votación la cláusula con la alteración propuesta, siendo aceptada.

Por moción de Mr. Goodchild, se resolvió por unanimidad, que el Congreso de Criadores de ovinos sea convocado anualmente durante la semana de la Exposición anual de la Sociedad Real de Agricultura.

En contestación á la pregunta de cuándo entrarían en vigencia las disposiciones que establecen las cláusulas antecedentes, el

Presidente manifestó que era imposible decirlo, pues esas resoluciones debían ser comunicadas á las Sociedades representadas y luego devueltas á la Asociación Nacional de Criadores de Ovinos, la que se comprometía á hacer todo cuanto estuviese en su mano, para que tan pronto como fuese posible, se llevasen á la práctica las vistas y deseos de esta importantísima Asamblea de Criadores de Ovinos, que podía muy bien decirse que había tenido la más completa representación de todo el mundo.

Las proposiciones con sus enmiendas, fueron, pues, adoptadas, resolviéndose que fuesen sometidas á la consideración de las Sociedades afiliadas y otras interesadas.

Las proposiciones adoptadas, son las siguientes :

(1) Que hay conveniencia en formular reglamentos entre las Sociedades de Criadores de Ovinos que suscriben, para la transferencia de los carneros inscriptos en el Registro de un país, al de otro; y proyectar los medios de evitar la sustitución de carneros registrados por carneros no registrados, cuando son adquiridos con la intención de dedicarlos á la cría, en cualquier otro país fuera del de su nacimiento.

(2) Las Sociedades que exporten carneros, deberán remitir con cada animal ya registrado, un certificado oficial de Exportación, de la Sociedad Exportadora, en el cual se anotará el pedigree por completo, y el número de Registro del Flock Book; será firmado por el Secretario de la Sociedad á que pertenezca, y llevará el sello social de la misma; pero, cuando un carnero esté en condiciones de ser inscripto, y aún no haya recibido su número de Registro del Flock Book, el Secretario de la Sociedad á que pertenezca, le dará un número provisional (agregando al Certificado de Exportación los números que indiquen la identificación individual del carnero); y el número de Registro del Flock Book será remitido al Secretario de la Sociedad á que pertenezca el comprador del carnero, tan pronto como se publique el Flock Book en que esté registrado. El vendedor del carnero, deberá solicitar el Certificado ó Certificados de Exportación, dando su nombre, y el nombre y domicilio completo del consignatario, conjuntamente con el nombre del país á que vá destinado el carnero; y

a) Todo Certificado de Exportación deberá ir acompañado de un Certificado de Sanidad, firmado por un veterinario, debidamente calificado, atestiguando que el animal ó animales en cuestión no están atacados de enfermedad alguna, y de una

declaración jurada del vendedor, atestiguando que durante los tres meses anteriores á la fecha del embarque no ha existido enfermedad contagiosa alguna en la cabaña, y que durante ese mismo tiempo tampoco han estado en contacto con animales enfermos; y se acompañará además cualquier otro certificado que los reglamentos de importación del país importador requieran en ese tiempo.

b) El Secretario de la Sociedad que emita un Certificado de Exportación, deberá dar inmediatamente aviso al Secretario de la Sociedad á cuyo registro deba transferirse el carnero, de la emisión de dicho certificado, del nombre y número del carnero para el cual se haya emitido, el nombre del criador, el del vendedor, el del consignador y el del consignatario del mismo.

3.ª Las Sociedades que admitan en sus registros á los carneros importados, pedirán la presentación del Certificado Oficial de Exportación, emitido de acuerdo con lo que se prescribe en el parágrafo 2.º, y una vez recibido, aceptarán la transferencia de dicho carnero de su Sociedad en el país exportador, é inmediatamente tomará razón é inscribirá el mismo en su Registro, cobrando los mismos emolumentos que se exijan por la inscripción de carneros criados en el país.

El Presidente, propuso un sincero voto de gracias á los delegados de las colonias y del extranjero por su asistencia, confiando en que este Congreso será precursor de muchas asambleas anuales subsiguientes, en las cuales, la Asociación Nacional de Criadores de Ovinos, tendrá la prerrogativa y el placer de honrarse dando la bienvenida á sus *confrères* de todo el mundo; pues sus intereses son mutuos, y el objeto y el deseo de todos los que habían tomado parte en esta afortunada asamblea, era la promoción de los mayores éxitos en la gran empresa en que todos estaban empeñados, esto es, en la industria ovina de todo el mundo.

Mr. E. R. Berry-Torr apoyó este voto de gracias, que fué sancionado por aclamación, y agradecido por los señores R. Miller, G. Mac Kerrow y Mac Gillivray.

Por moción de Mr. J. Bowen Jones, apoyada por Mr. Gillyvray, se sancionó un sincero voto de gracias al Lord Mayor y á la Corporación Municipal de York por el uso del Palacio Municipal, para celebrar el Congreso, y al Secretario de la ciudad, por su apoyo en este asunto.

Mr. R. Miller, en términos adecuados, propuso un voto de gracias al Presidente Mr. S. Kidner por su hábil conducta en la Presidencia; fué apoyado por Mr. Mac Kerrow, y sancionado por unanimidad.

El Presidente, después de agradecer esta atención, declaró clausurado el Primer Congreso Internacional de Criadores de Ovinos, expresando la esperanza de que las reuniones futuras serán caracterizadas por la gran asistencia y práctica discusión con que se había llevado á cabo ésta.

Exposición FERIA Ganadera de Paysandú

En el local de la Exposición FERIA Ganadera de Paysandú, á los siete días del mes de Octubre de mil novecientos, reunidos los miembros de los Jurados parciales de las Especies Vacuna, Ovina y Caballar, señores Francisco Haedo Suárez, Teodoro Berro, Alberto Santa María, Bernardo Barran, Francisco Caravia, Francisco Beramendi, Ricardo Croker, Pedro Bergés y el infrascripto Secretario, con objeto de discernir los premios de honor y premio conjunto que indican las categorías 38 y 39 del Programa, después de haber llenado las condiciones exigidas por el artículo 24 del Reglamento, resolvieron: Elegir para presidir el acto al señor Alberto Santa María, otorgar los premios citados en la forma siguiente: Premio de honor de la especie vacuna á la vaca Durham « Mascota » presentada por el señor Carlos Reyles; premio de honor de la especie Ovina al carnero Rambouillet número 150 presentado por el señor Miguel Bidart. Con respecto á la especie Caballar, teniendo en cuenta que los ejemplares que podrían entrar á concurso no reúnen las condiciones sobresalientes necesarias para optar á este premio, y siendo los únicos presentados en sus respectivas categorías, donde ya se les ha otorgado primeros premios, no se adjudica éste. El premio conjunto al señor Juan B. Etchevers por la vaca Belle Walnut 1.^a, toro « Clarín » y toro « Campeador » de la raza Durham.

Juzgando concluido su cometido, se levanta la sesión y para que conste firman la presente acta.

FRANCISCO HAEDO SUÁREZ — TEODORO BERRO — ALBERTO SANTA MARÍA — BERNARDO BARRAN — FRANCISCO CARAVIA — FRANCISCO BERAMENDI — RICARDO CROKER — PEDRO BERGÉS, discorde en cuanto al otorgamiento del premio de honor de la especie lanar, por no haber el Jurado Especial seguido el Reglamento de la Exposición FERIA relativamente á la apreciación den-

taria de los animales en las Categorías. — FÉLIX DE LA MARÍA, Secretario.

Veredicto para las tres especies

VACUNOS Á GALPÓN

Señor Presidente de la Comisión Especial de Exposición FERIA de Paysandú.

El Jurado que suscribe, después del debido estudio y examen de los ejemplares presentados á concurso en esta Exposición, eleva á manos del señor Presidente su veredicto en la forma siguiente:

Categoría 1.^a — Toros puros de raza Durham, de 2 á 4 años:

Primer premio: « Campeador », del señor J. B. Etchevers.

Categoría 2.^a — Toros puros de la misma raza, hasta 2 años:

Primer premio: « Clarín », del señor J. B. Etchevers.

Segundo premio: « D' Artagnan », del mismo señor.

Categoría 3.^a — Vacas puras de la misma raza, de 2 á 4 años:

Primer premio: « Belle Walnut 1.^a », del señor J. B. Etchevers.

Segundo premio: « Marie Thérèse 2.^a » del mismo señor.

Categoría 4.^a — Vacas puras de la misma raza, hasta 2 años:

Primer premio: « Mascota », del señor Carlos Reyles.

Segundo premio: « Celina », del señor J. B. Etchevers.

Categoría 5.^a — Toros puros Hereford de 2 á 4 años:

Primer premio: « Midas », de los señores Marion y Petit Hnos.

Segundo premio: « Billy », del señor Francisco A. Sneath.

Categoría 9.^a Toros puros de varias razas:

Primer premio: « Bienvenido », toro Devon, de Lorraine y C.^a.

Categoría 11. — Toros puros por cruzamiento de raza Durham, de 2 á 4 años:

Primer premio: « Paysandú », del señor Carlos Reyles.

Segundo premio: « Mimoso », del señor Roberto C. Mendoza.

Categoría 12. — Toros de la misma raza, hasta 2 años:

Primer premio: « Argos », de la sucesión Hughes.

Segundo premio: « Fray Sandú », del señor Carlos A. Arocena.

Categoría 13. — Vacas Durham puras, de 2 á 4 años:

Segundo premio: « Clavel », del señor J. Elorza y C.^a

Categoría 14. — Vacas de la misma raza, hasta 2 años:

Primer premio: « Rubí 2.^a », de la sucesión Hughes.

Categoría 15. — Toros puros Hereford, de 2 á 4 años:

Primer premio: « Entrerriano », de los señores Pereira y Braga.

Segundo premio: « Etelred », de los señores Marion y Petit Hnos.

Categoría 16. — Toros de la misma raza, hasta 2 años:

Primer premio: « Hup-la » de los señores Marion y Petit Hnos.

Segundo premio: « Guasca », de los señores Pereira y Braga.

Categoría 17. — Vacas puras raza Hereford de 2 á 4 años:

Primer premio: « Primavera », del señor José Elorza y C.^a

Categoría 18. — Vacas de la misma raza, hasta 2 años:

Primer premio: « Isis », de los señores Marino y Petit Hnos.

Categoría 19. — Toros puros de varias razas:

Primer premio: Toro Devon « General French », de los señores Loraine y C.^a.

Categoría 21.^a — Toros mestizos Durham, de 2 á 4 años:

Primer premio: « El Largo », de Carlos A. Arocena.

Segundo premio: « Sirdar », de la Sucesión Hughes.

Categoría 21^b — Toros mestizos Durham, hasta 2 años:

Primer premio: « Bobs », de la Sucesión Hughes.

Categoría 21^c — Toros mestizos Hereford de 2 á 4 años:

Primer premio: « Rofus », de Los Merinos.

Segundo premio: « Ilustre », de I. Elorza y C.^a

Categoría 21^f — Toros mestizos Hereford hasta 2 años:

Primer premio: « Jolly Boy », de Los Merinos.

Segundo premio: « Número 4 », de Francisco A. Sneath.

Categoría 21^g — Vacas mestizas Hereford, de 2 á 4 años:

Primer premio: « Numero 6 » del señor F. A. Sneath.

Segundo premio: « Aurora », del señor J. Elorza y C.^a.

El Jurado hace presente que en los casos en que ha concurrido un solo expositor á la misma categoría, ha adjudicado los premios

que á su juicio correspondían, de acuerdo con las condiciones del ejemplar presentado; así se explica que en algunos casos sólo haya adjudicado un solo premio, y éste sea segundo.

TEODORO BERRO — ALBERTO
SANTA MARÍA — FRANCISCO
HAEDO SUÁREZ.

VACUNOS Á CAMPO

El Jurado de la Especie Vacuna que suscribe, en cumplimiento de su cometido ha discernido los siguientes premios en la categoría que se expresa:

Categoría 43 — Hembras raza Durham y sus mestizos:

2.^o diploma de 2.^a clase, corral número 3; 8 vacas Durham expuestas por el señor Calixto Martínez Buela.

Categoría 44 — Toros de raza Hereford y sus mestizos:

2.^o diploma de 2.^a clase corral número 24: 10 toros Hereford expuestos por los señores Campbell Hermanos.

Categoría 45 — Hembras de raza Hereford y sus mestizos:

1.^{er} diploma de 1.^a clase, corral número 1: 8 vacas Hereford expuestas por el señor Francisco A. Sneath.

2.^o diploma de 2.^a clase, corral número 12: 10 vaquillonas Hereford expuestas por el señor Carlos Cash.

Categoría 55 — Mejor lote de novillos y vacas gordas de cualquier raza:

Primer premio, 50 \$, corral número 18: 10 novillos Durham, promedio 562 kilogramos, expuestos por los señores Marion y Petit Hermanos.

Segundo premio, 25 \$, corral número 25: 10 vacas Hereford, promedio 471 kilogramos 60, expuestas por los señores Campbell Hermanos.

NOTA.—El Jurado ha considerado que debiera discernir en mérito á su calidad y condiciones los premios acordados á los animales que figuran en las categorías 43 y 44, á pesar de no haber tenido competidores en el concurso.

Exposición, Octubre 6 de 1900.

FRANCISCO HAEDO SUÁREZ —
TEODORO BERRO — ALBERTO
SANTA MARÍA.

LANARES

Exposición, Octubre 6 de 1900.

Señor Presidente de la Exposición Peria Ganadera de Paysandú.

Señor:

Los que suscriben, designados para cons-

tituir el Jurado de Razas Ovinas, después de practicado el debido estudio de los diversos grupos que se han presentado á concurso, elevan su veredicto en la forma siguiente :

Categoría 23 - Carneros Rambouillet puros hasta seis dientes :

Primer premio: Al grupo del señor Miguel Bidart, alojado en el pesebre número 13.

Segundo premio: Al grupo del señor Pedro Nazábal, alojado en el pesebre número 28.

Categoría 24 - Ovejas Rambouillet puras de dos dientes :

Primer premio: Al grupo del señor Miguel Bidart, alojado en el pesebre número 14.

Categoría 25 - Ovejas puras Rambouillet hasta seis dientes :

Primer premio: Al grupo del señor Pedro Nazábal, alojado en el pesebre número 30.

Segundo premio: Al grupo del señor Roberto C. Mendoza, alojado en el pesebre número 25.

Respecto á los demás grupos de la raza Rambouillet, que se han presentado á concurso, el Jurado, si bien los cree dignos de atención, á su juicio no ha encontrado ninguno que sobresalga lo suficiente para merecer premio.

Las razas inglesas sólo están representadas por dos grupos, Romney Marsh, el uno mestizo y el otro puro, los cuales se encuentran en las mismas condiciones que los anteriores.

El Jurado hace presente que en la categoría 22 que comprende los carneros de galpón Rambouillet puros de dos dientes, encontró un grupo sobresaliente en calidad, pero que á su juicio no correspondía á esta clasificación, por cuanto algunos de los animales que lo componen tienen ya los dos dientes que completan los cuatro, por lo cual el Jurado, ciñéndose estrictamente al Reglamento y al Catálogo, los ha puesto fuera de concurso.

Hace esta declaración para constancia y para que sirva de precedente, pues conviene que los hacendados se ajusten exactamente al Reglamento al hacer las declaraciones que han de servir para formar el Catálogo. Debe recomendarse también, y esto muy especialmente, que en estas declaraciones se dé con la mayor exactitud posible, la fecha de la última esquila, y que sean verídicos todos los datos que han de tomar en cuenta los Jurados, pues siendo éstos la base de la mayoría de sus apreciaciones, el fallo depende de ellos.

Dando así por terminado el cometido que

se nos ha confiado, saludamos muy atentamente al señor Presidente.

JOSÉ F. BERAMENDI BERNARDO BARRÁN - FRANCISCO CARAVIA.

CABALLARES

Señor Presidente de la Comisión Especial de Exposición.

Los que suscriben, designados para formar el Jurado de la especie caballar, después del debido estudio y examen de los ejemplares que se han presentado á concurso, elevan á sus manos las conclusiones á que han arribado, que son las siguientes:

Categoría 31. Caballos puros raza de carrera:

Primer premio: « Cangué »; expositor, Luis Mongrell.

Segundo premio: « Peruano »; expositor, Calixto Martínez Buela.

Categoría 32. - Yeguas puras de carrera:

Primer premio: « Delfina »; expositor, Carlos Reyles.

Categoría 33. - Caballos puros de tiro liviano:

Primer premio: « Paysandú »; expositor, Luis Mongrell.

Categoría 37^a - Caballos mestizos de carrera:

Primer premio: « Zapicán »; expositor, Calixto Martínez Buela.

Categoría 37^b - Yeguas mestizas de carrera:

Primer premio: « Alsaciana »; expositor, Calixto Martínez Buela.

Categoría 37^c - Mestizos de tiro liviano:

Primer premio: « Yup »; expositor, Carlos Reyles.

Categoría 52. - Lote de potros de cualquier raza:

Primer premio: el grupo 244; expositor Carlos A. Arocena.

Categoría 53. - Lote de yeguas de cualquier raza:

Primer premio: el grupo 245; expositor Carlos A. Arocena.

El Jurado cree que merece mención especial el « Niño », Poney - shetland, presentado por el señor Luis Mongrell.

En cuanto al premio de honor, el Jurado presenta en competencia á los caballos « Paysandú » y « Delfina ».

RICARDO CROKER — ALBERTO SANTA MARÍA (hijo) — PEDRO BERGÉS.

Resumen de los primeros premios en las tres especies

Para apreciar debidamente la importancia y calidad de los productos expuestos por las distintas cabañas, haremos un resumen de los primeros premios en cada especie, con indicación de las razas; de esa manera, también resultarán las razas que han sobresalido, ó aquellas que con mayor extensión se cultivan en el País.

LOS PRIMEROS PREMIOS EN VACUNOS

Establecimiento « El Colorado », del señor Juan B. Etchevers: Tres primeros premios y un premio Conjunto (raza Durham).

Cabaña Reyless, del señor Carlos Reyless: Dos primeros premios y un premio de honor (raza Durham).

Establecimiento « Santa Eusebia », de los señores Marion y Petit Hnos.: Tres primeros premios (raza Hereford).

Cabaña Loraine, de los señores Loraine y C.^{as}: Dos primeros premios (raza Devon).

Establecimiento « La Paz » de la sucesión Hughes: Tres primeros premios (raza Durham).

Pereira y Braga: Un primer premio (raza Hereford).

Establecimiento « El Cardo », del señor José Elorza y C.^{as}: Un primer premio (raza Hereford).

Establecimiento « Santa María », del señor Carlos A. Arocena: Un primer premio (raza Durham).

Establecimiento « The River Plate and Land Farming C.^o Lda », « Los Merinos »: Dos primeros premios (raza Hereford).

Establecimiento « La Fe », del señor Francisco A. Sneath: Un primer premio (raza Hereford).

VACUNOS Á CAMPO

Establecimiento « La Fe », del señor Francisco A. Sneath: Un diploma de primera clase (raza Hereford).

Establecimiento « Santa Eusebia », de los señores Marion y Petit Hnos.: Un premio 50 ¢ (raza Durham).

LOS PRIMEROS PREMIOS EN OVINOS

Cabaña « Molles », del señor Miguel Biddart: Dos primeros premios y uno de honor (raza Rambouillet).

Cabaña « Eúskara », del señor Pedro Nazábal: Un primer premio (raza Rambouillet).

LOS PRIMEROS PREMIOS EN CABALLARES

Cabaña « Lucio Rodríguez », del señor

Luis Mongrell: Dos primeros premios (raza de carrera y de tiro liviano).

Cabaña « Reyless », del señor Carlos Reyless: Dos primeros premios (raza de carrera y tiro liviano).

Cabaña « Las Islas », del señor Calixto Martínez Bucla: Dos primeros premios (raza mestizos de carrera).

Establecimiento « Santa María », del señor Carlos A. Arocena: Dos primeros premios (lotes de potros y de yeguas de cualquier raza).

Resumen del conjunto de primeros premios en las tres especies

Establecimiento « El Colorado », del señor Juan B. Etchevers: Tres primeros premios y un premio conjunto (vacuno).

Cabaña « Reyless » del señor Carlos Reyless: Cuatro primeros premios y uno de honor (vacuno y caballar).

Establecimiento « Santa Eusebia », de los señores Marion y Petit Hermanos: Tres primeros premios y uno de § 50 (vacuno).

Cabaña « Loraine » de los señores Loraine y C.^{as}: Dos primeros premios (vacuno).

Establecimiento « La Paz », de la Sucesión Hughes: Tres primeros premios (vacuno).

Pereira y Braga: Un primer premio (vacuno).

Establecimiento « El Cardo », del señor José Elorza y C.^{as}: Un primer premio (vacuno).

Establecimiento « Santa María », del señor Carlos A. Arocena: Tres primeros premios (vacuno y caballar).

Establecimiento « The River Plate and Land Farming C.^o Lda., Los Merinos »: Dos primeros premios (vacuno).

Establecimiento « La Fe », del señor Francisco A. Sneath: Un primer premio y un diploma de primera clase (vacuno).

Cabaña « Molles », del señor Miguel Biddart: Dos primeros premios y uno de honor (ovino).

Cabaña Eúskara, del señor Pedro Nazábal: Un primer premio (ovino).

Cabaña « Lucio Rodríguez » del señor Luis Mongrell: Dos primeros premios (caballar).

Cabaña « Las Islas » del señor Calixto Martínez Bucla: Dos primeros premios (caballar).

PROPORCIÓN DE PREMIOS ADJUDICADOS

En un total de mil animales exhibidos, que forman 299 lotes numerados del catálogo general, han concurrido á premio unos seiscientos, formando 177 lotes. Los señores Jurados han adjudicado el 5 % de prime-

ros premios sobre el total de animales á concurso y el 3 % de segundos premios; pero como todas las clasificaciones no fueron hechas por individualidades, tomando por base los 177 lotes, resulta el 18 % de primeros premios y el 10 % de segundos premios.

El total de primeros premios es 31.

El total de segundos premios es 18.

El porcentaje premiado resultaría de :

11 % de primeros premios.

6 » » segundos ».

En cuanto á los animales que no han obtenido premios, debe dejarse constancia que todos, salvo raras excepciones, han figurado dignamente en el torneo.

Las ventas efectuadas han sido importantísimas por la calidad de animales vendidos, su cantidad enorme y por los precios obtenidos.

El importe total de las ventas alcanzó á cuarenta y cinco mil pesos.

Correspondencia de Minas

Minas, 29 de Octubre de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura don L. Rodríguez Díez

Montevideo.

Señor Director:

Entre los trabajos de la Exposición FERIA, sobresale de un modo acentuado la activa propaganda que en su favor hace el Comité Ejecutivo, propaganda fundada y concienzuda por ser hija, no ya del natural deseo de que el concurso se vea coronado de todo el éxito que merece, sino de la firme convicción que abraza el Comité respecto de la incuestionable conveniencia que nuestra Exposición FERIA reportará á los hacendados en general, así á los que quieran exhibir y vender sus ganados, como á los que deseen adquirir buenos reproductores.

La ciudad de Minas, por su situación especial, ofrece cómodo mercado para las transacciones de ganados puros entre la región Este y el resto de la República — al menos hoy por hoy; — así, pues, nuestras Exposiciones Ferias forzosamente han de verse muy nutridas de animales y bien concurridas de compradores.

Prosiguiendo su tarea de propaganda, el Comité nombró delegado suyo en Paysandú durante aquella Exposición FERIA, al bien reputado propagandista de esas fiestas del trabajo don José R. Muñíos, miembro de la Comisión que actúa en Montevideo.

El citado señor trabajó con fe y ahinco; encontró los ánimos muy bien dispuestos en favor de nuestro concurso y obtuvo de gran número de hacendados la seguridad de que no faltarían á él á presentar y vender sus selectos productos.

Las gestiones practicadas ante la administración del Ferrocarril Central para conseguir rebaja en las tarifas de fletes y pasajes, fueron hechas por intermedio de don Benito Peñagaricano, quien obtuvo los más felices resultados, según se sabe ya por la prensa. Precisábase también obtener concesiones de las demás empresas; y, para pedir las, se ofreció galantemente, al gestor, el administrador del Central don Ignacio Soria: los resultados fueron igualmente favorables, pues la línea del Midland concede un 33 por ciento de rebaja sobre sus tarifas, y la del Este un 50 por ciento. El Comité piensa ahora gestionar el pasaje gráti para los peones que vengan con los ganados y un tren económico especial más que corra el día 25.

Muy en breve van á ser fijados en todas las Estaciones grandes cartelones á dos tintas, de algo más de 1 metro por 0.75, anunciando la Exposición FERIA y dando á conocer las franquicias á que acabo de referirme.

En hoja aparte se ha reimpreso lo concerniente al concurso agrícola departamental, y muy en breve será repartida entre los agricultores.

También va á repartirse profusamente el programa de las grandes carreras que han de efectuarse durante la Exposición, las que serán un estímulo para la mejora de la especie caballar del Departamento.

Siguen siendo solicitadas las semillas que esa oficina se sirvió remitirme para su reparto. A la lista de las personas que las han pedido, de que daba cuenta en mi anterior carta, hay que añadir los señores Andrés Guadalupe, Manuel M.^a Fuentes, Eugenio Corbo, Manuel Montañó, Ramón Jesús Corbo, Ramón Corbo, Florentino de los Santos, Francisco Vallivo y Cornelio Pérez.

La acción bienhechora del Departamento de Ganadería y Agricultura, se deja, pues, sentir bien en esta región.

Las semillas de algodón del Chaco y muestras de su delicada y fina fibra, que remití á usted hace pocos días, me fueron donadas por mi distinguido amigo el doctor Uberfil R. Acuña, quien las recibió directamente de la República Argentina. De agradecer es el donativo del doctor Acuña,

gracias al cual y si la semilla se reproduce bien en los terrenos de las Escuela Agrícola de Toledo, contaremos con otra variedad importante de algodón para seguir ensayando en el país.

También me dió algunas semillas de *pacará*, árbol de la misma República. A primera vista parece tratarse del *timbó*, pero fijándose en la vainas, se vé que son castaño oscuro y no negras como las del *timbó*, y más gruesas; abriéndolas se nota cierta melosidad y un aroma que recuerdan ambos, los de las vainas del algarrobo. La semilla es de color de la vaina; brillante, muy dura y casi esférica, diferenciándose sensiblemente de la del *timbó*. Trátase, pues, de dos árboles diferentes: y como la semilla de *pacará* que tengo es poca, la remitiré á usted para que se reproduzca en Toledo á fin de que dentro de poco puedan repartirse estacas del nuevo árbol entre los hacendados y agricultores.

El hacendado de este Departamento, don Pablo Carvalho, me ofreció enviarme garrapatas de su campo, donde hubo animales atacados de hemoglobinuria y una vez recibidas las remitiré á usted,

De usted su afectísimo, atento S. S.

FÉLIX TABOADA BAYOLO.

Correspondencia del Salto

Salto, Octubre 25 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez.

Montevideo.

Señor Director:

En mi última de fecha Agosto 27 le decía que habíamos tenido un invierno relativamente muy benigno, pero con muchas lluvias y humedad. Así ha continuado el tiempo hasta ahora, solamente interrumpido por algún tiempo, de mucha calor á fines de Setiembre y principios de Octubre, llegando el termómetro en este último mes hasta 33° á la sombra. Del 10 de Octubre en adelante ha llovido muchísimo hasta ayer con intervalos solamente de algunos días. Hoy por fin ha refrescado el tiempo con viento pampero y sol, y es de desear que continúe así, aunque todavía hay nubarrones en el cielo, y si se cambia el viento otra vez al Norte, es de temer que tengamos más agua. Estas excesivas lluvias han sido muy perjudiciales á la agricultura en general, y; aunque los sembrados de trigo y lino en terrenos altos é inclinados, de donde ha

podido escurrirse el agua, han sufrido menos, los sembrados en terrenos llanos han sufrido mucho á causa del agua estancada.

Tampoco ha dado lugar el tiempo á la siembra de maíz, porotos, maní, etc., que recién se podrá efectuar cuando se haya asentado el tiempo y secado la tierra empapada demasiado en agua, porque hasta ahora ni siquiera se ha podido preparar la tierra para estos plantíos en gran escala. Las viñas son las que más han sufrido por la superabundancia de agua. Primero, en Setiembre, empezaron á sufrir las viñas de uva blanca; atacadas de antracnosis, y hoy se puede decir que la recoleta de esta clase de uva está completamente perdida. Con las lluvias de Octubre, que coincidieron con la época de la flor de la viña, se perjudicaron muchísimo las de uva negra y se puede decir sin exagerar que hasta ahora se ha malogrado un 25-30 % de la cosecha de esta uva, que había fundamentos para esperar. Las lluvias á veces fuertísimas y continuas, lavaban el polen de las flores, necesario para fructificar las uvas ó lo mantenían húmedo é inadecuado para llenar sus funciones.

Tengo carta de Santa Rosa del 16 de Octubre, en que me dicen que también allí gran parte de las uvas está perdida á causa de las muchas lluvias. Ahora empieza también la antracnosis á atacar la viña de uva negra y se caen muchos racimos, de modo que no se puede calcular hasta dónde llegará este descalabro, si el tiempo no se afirma pronto. Los pocos sulfatados y azufrados que se dieron á las viñas fueron casi inútiles, porque el agua las lavaba enseguida, y se teme que se desarrolle también pronto la peronospora. Respecto á injertos se ha hecho cuanto el mal tiempo ha permitido; pero no tanto como se tenía intención de hacer, y falta saber aún el resultado final que estos injertos darán.

Las semillas de algodón que usted tuvo á bien de mandarme, las repartí en partes más ó menos iguales entre los siguientes señores: Coronel don Teófilo Córdoba, don José M. Ansó, don Félix Berreta, don Francisco Menoni padre, don Francisco Menoni hijo, don Camilo Menoni y don Pedro Ugalini.

Porteriormente recibí del señor don Luis Lerena Lengua una primera remesa de semillas de arroz y de algodón del Paraguay, que se repartieron del modo siguiente: Al señor Coronel don Bartolomé Caballero, 32 kilos arroz y 2 bolsitas de algodón; don Napoleón Senatore, 31 kilos arroz y 2 bolsitas algodón; don José M. Martínez, 24 kilos arroz y 2 bolsitas algodón; Socie-

dad Agrícola de Santa Rosa, 1 bolsa arroz y 14 bolsitas algodón; don Vicente Pierri, 2 bolsitas algodón. De la segunda remesa por el mismo señor de arroz y de semilla de algodón de Norte América, entregué: A don Vicente Pierri, 3 kilos semillas de algodón; don Norberto L. Aralde, 1 bolsa de arroz y 2 kilos algodón; Napoleón Senatore, 2 kilos algodón; Sociedad agrícola de Santa Rosa, 10 kilos algodón; á Constitución, dirigido á los señores Etchegeyain y Arguaya, 10 kilos de algodón para repartirlos entre los chacareros de la localidad; á la Colonia Estrella en Zanja Honda dirigidos al director de la misma, 10 kilos de algodón para repartirlos entre sus colonos. Me queda aún un resto, que repartiré aquí en el Salto, lo que no he hecho hasta ahora debido al mal tiempo que ha reinado hasta ahora. Al mismo tiempo he repartido un folletito conteniendo breves indicaciones sobre el cultivo del algodónero, que me mandó el señor Lerena junto con la última remesa de semillas.

La fiebre aftosa no ha desaparecido aún totalmente, pues existe todavía en los límites de los Departamentos del Salto y Artigas. Aunque en general no ha sido muy perjudicial, no obstante, en algunas partes donde, por varias circunstancias, los ganados fueron atacados más fuertemente, y donde la enfermedad se extendió hasta á las pezuñas, ha causado perjuicios de alguna consideración. También las ovejas se hallan atacadas en muchas partes de la manquera á causa de las muchas lluvias, sobre todo en campos bien empastados. Algunos estancieros que esquilan temprano durante los días calurosos el principio de Octubre, también han sufrido pérdidas en sus majadas, cuando sobrevinieron las fuertes lluvias y persistentes; á otros les han arrastrado las aguas de los arroyos desbordados algunas puntas de ovejas aisladas.

Parece que las sociedades ganaderas y exposiciones agro - pecuarias en varios Departamentos, con los buenos resultados obtenidos, han despertado la emulación de los estancieros y hombres influyentes del Salto, pues, según tengo entendido, se trata de fundar aquí una sociedad análoga para propender á la mejora de las razas y establecer al mismo tiempo ferias para la venta de reproductores, para cuyo fin ya se han establecido los estatutos de la nueva sociedad á fundarse.

Sin más por hoy, saluda al señor Director á quien Dios guarde muchos años.

GUILLERMO SCHMERSOW.

Canje de publicaciones

Ministerio de Relaciones Exteriores.

Montevideo, Septiembre 28 de 1900.

Señor Ministro:

He recibido de la Legación de Inglaterra la siguiente nota:

Traducción. — « Montevideo, Septiembre 25 de 1900. — Señor Ministro: — Tengo el honor de informar á V. E. que he recibido una comunicación del Gobierno de su Majestad Británica, haciéndome saber que el Departamento de Agricultura é Instrucción Técnica de Irlanda desea obtener, si es posible, todos los informes sobre agricultura y otras industrias, expedidos por el Gobierno del Uruguay y remitirá en cambio su diario trimestral, informes sobre pesquerías, estadísticas de agricultura, industrias, etc., y sus boletines periódicos. — Se propone además que si no hubiese inconveniente por parte del Departamento Uruguayo de Agricultura á tal procedimiento, sería más conveniente si se pudiese hacer el canje directo de publicaciones entre ese Departamento y el Departamento de Agricultura é Instrucción Técnica de Irlanda, en la calle Upper Merrión Dublín. Tengo por tanto el honor de preguntar si estas proposiciones de canje directo tendrán la aprobación del Gobierno Uruguayo. — Aprovecho esta oportunidad para renovar á V. E. la seguridad de mi más alta consideración. — Firmado: — H. A. R. Hervey. — A S. E. doctor Manuel Herro y Espinosa, Ministro de Relaciones Exteriores. »

Ruego á V. E. quiera adoptar la resolución que en el caso corresponda y comunicármela en oportunidad para llevarla á conocimiento de la expresada Legación.

Dios guarde á V. E. muchos años.

MANUEL HERRERO Y ESPINOSA.

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Octubre 10 de 1900.

Pase al Departamento de Ganadería y Agricultura á sus efectos y avísele.

RODRÍGUEZ.

Departamento de Ganadería y Agricultura

Montevideo, Octubre 17 de 1900

Señor, Director del Departamento de Agricultura é Instrucción Técnica de Irlanda.

Dublín

Señor:

En esta Dirección se ha recibido con fecha 10 de este mes del Ministerio de Fomento con procedencia del de Relaciones Exteriores, una nota de la Legación de

Inglaterra, donde hace saber por comunicación recibida del Gobierno de su Majestad Británica, que el Departamento de Agricultura é Instrucción Técnica de Irlanda, desea obtener todos los informes sobre agricultura y otras industrias, expedidos por el Gobierno del Uruguay, y remitirá en cambio su diario trimestral, informes sobre pesquerías, estadísticas de agricultura, industrias, etc., y sus boletines periódicos.

Esta Dirección se complace en atender el pedido antedicho, y así lo ha comunicado al Ministro de Fomento, y al efecto remite en esta misma fecha las publicaciones de que puede disponer, cuya enumeración se consigna á continuación, ofreciendo enviar mensualmente sus publicaciones en cambio del canje directo con ese Departamento.

Se remite: Estadística de Cereales y Oleaginosos, 1 folleto, 1899; ídem ídem ídem, 2 boletines, 1900; Estadística Vitícola, 1 folleto, 1898; Langosta Peregrina, 1 folleto Vinos Nacionales; 1 folleto Marcas y Señales Memorándum; Anales del Departamento de Ganadería y Agricultura; 1 volumen 1899 y números de 1 á 8 de los Anales del año 1900.

Saluda á usted atentamente.

TEODORO ALVAREZ,
Encargado del Despacho.

Inspección de Colonias Nacionales en San Eugenio

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Octubre 29 de 1900.

Señor Director:

Este Ministerio considera que existe positiva conveniencia en que se traslade usted al Departamento de Artigas á fin de cerciorarse personalmente de las condiciones que ofrecen los terrenos de propiedad del Estado, que existen en aquella zona y cuya área es aproximadamente de 35,000 hectáreas.

A la vez informará usted sobre la clase de tierras y su mejor destino; qué áreas existen arrendadas y precio de arrendamiento; cuáles se hallan ocupadas sin producir beneficio, y qué clase de gentes las ocupan; precios á que pudieran venderse ó arrendarse; facilidades ó dificultades para su deslinde; si existen interesados en su compra ó arrendamiento; estado de los montes naturales y medidas que deban adoptarse para su conservación.

En una palabra, deseo que, tanto en lo que se refiere á los Centros Agrícolas como á las tierras fiscales, practique usted una

inspección ocular de cada fracción ó lote, á fin de hallarse en situación de asesorar al Ministerio, en forma inequívoca, respecto de lo que convenga hacerse en la organización de las Colonias, para asegurar su existencia en el porvenir y en las demás tierras que se adquirieron del doctor Cabello.

Esperando se sirva usted ejecutar este cometido á la mayor brevedad, me es grato saludarlo con toda consideración.

GREGORIO L. RODRÍGUEZ.

*Señor Director del Departamento de Ganadería y
Agricultura.*

Tercera Exposición FERIA de Mercedes

Mercedes, Octubre 14 de 1900.

Asociación Rural é Industrial de Mercedes.

Departamento de Soriano.

*Señor Director del Departamento de Ganadería y
Agricultura, don L. Rodríguez Díez*

Según oportunamente tuvimos el gusto de comunicárselo, en los días 25, 26 y 27 de Noviembre próximo, esta Asociación celebrará en su local su tercera Exposición FERIA, cuya apertura oficial se verificará el primero de los días indicados á la 1 p. m.

Me hago un deber y tengo el gratísimo honor de invitar á usted para dicho acto.

Esperando que el Departamento de su digna dirección nos honrará y estimulará con su representación en ese nuevo torneo ganadero, me es grato saludar á usted con mi mayor consideración.

A. SÁNCHEZ,
Presidente.

MARTÍN F. ETCHEVERRY,
Secretario.

Inspección de Desembarco

Comandancia de Marina y Capitanía G. de Puertos.

Montevideo, Octubre 11 de 1900.

De acuerdo con lo dispuesto por la Supremacía en el artículo 5.º del Decreto de fecha 14 de Agosto ppdo., referente á la ley de inmigración de rechazo, tengo el agrado de adjunto remitir á usted dos estados del movimiento de pasajeros, entrados de puertos extranjeros, correspondientes al mes de Septiembre ppdo.

Saluda á usted.

I. BAZZANO.

*Al señor Director del Departamento de Ganadería y
Agricultura, don J. Rodríguez Díez.*

ENTRADAS DE PASAJEROS DE PUERTOS DE LA REPÚBLICA ARGENTINA,

DÍAS	CLASE, NACIÓN Y NOMBRE DEL BUQUE			NACIONALIDADES											
				Españoles	Franceses	Ingléses	Alemanes	Italianos	Orientales	Argentinos	Árabes	Rusos	Paraguayos		
				V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.
1	Vapor	nacional	Venus	2		1	1	2	1	1	14	1	30	9	16
2	"	"	Montevideo	1							3	1	6		1
2	"	argentino	Eolo	10	1	11	7		1	2	36	5	3	19	5
4	"	"	Rivadavia	2							1		3		
4	"	nacional	Tritón	6		2					14	7	33	6	10
4	"	"	Venus	5		1	1	5			18	1	21	6	28
5	"	argentino	Eolo	25	6	15	4		1		29	7	2	6	7
6	"	"	San Martín								14		7	3	50
6	"	nacional	Labrador			1					2		7	3	14
7	"	argentino	Eolo	12	2	15	1		1		26	11	1		2
7	"	nacional	París	13	3	2	1		1		12	3	34	2	5
7	"	argentino	Cosmos										1		
8	"	nacional	Venus	22	5	7	2	10	1	4	18	12	43	10	44
9	"	"	Montevideo	3							5	1	19	9	9
9	"	argentino	Eolo	25	4	2	2	5	1	4	31	17	4	1	9
11	"	"	Rivadavia										1		
11	"	nacional	Venus	19	6	4	4	8	1	5	2	47	4	24	11
11	"	"	Tritón	17				18	2		8	23	7	8	2
12	"	argentino	Eolo	25	9	3	2	9	2	26	4	10	6	20	8
13	"	nacional	Labrador	12	3								1	1	1
13	"	argentino	Saturno	5		1	1	1	3	2	58	17	17	15	7
13	"	brasileño	Rápido	1	1			2	1		11	5	13	1	1
14	"	nacional	Venus	1		3		6					1	9	4
14	"	"	París	18	2		2				11	2	8	3	2
14	"	argentino	Cosmos												
15	"	"	Eolo	12	3	2	2	5	3		31	4		16	1
16	"	nacional	Venus	6	2	2		22	5	1	27	6	35	12	32
17	"	"	Antonio F. Braga												
17	"	"	Montevideo	13	3						3		10	2	3
18	"	"	Tritón	6	1						11	1	32	7	2
18	"	argentino	Eolo	33	5			6	3	3	24	6	2	67	15
19	"	nacional	Venus	12	3	6	1	1	1		2	4	19	1	2
20	"	"	Labrador	2				1	1		4	1	5		
20	"	argentino	Olimpo	13	5	4		2	5		22	5	10	2	3
21	"	nacional	París	11	3			1			8	5	13	7	
21	"	"	Venus	2	1						11	1	8		
22	"	argentino	Eolo	3		2		4	1	2	3	20	2		6
22	"	"	Cosmos								1				
22	"	francés	Chili												
23	"	nacional	Venus	18	17		3		5		46	12	24	15	2
23	"	"	Montevideo	7	2	1					13	4	12	6	4
24	"	"	Tritón	9							14	1	39	14	2
25	"	argentino	Eolo	6	2	8	3	8	2	1	15	8	3	2	27
25	"	"	Rivadavia	1		1					2	2	4		
26	"	nacional	Venus	4	1	9	2	2			34	1	20	10	4
27	"	argentino	San Martín	6	2	1		2	1		17	5		8	10
27	"	nacional	Labrador	10	6	2	1		1		5	2	2	1	1
28	"	"	París	7	3						9	4	8	2	2
28	"	argentino	Eolo	15	7	6	1	2	1	1	14	8		2	6
29	"	nacional	Quebracho								2			7	
29	"	"	Venus	16	5	5	4	1	1		10	1	25	5	
30	"	"	Montevideo	7	1	1					10	16	5	1	
30	"	argentino	Eolo	10	2	28	7	3	4	9	2	45	13	1	2
Totales				453	118	133	52	145	80	78	20	788	193	597	200
														577	149
														2	2
														1	1

Montevideo, Septiembre 30 de 1900.

PARAGUAY Y MATTO-GROSSO, EN EL MES DE SEPTIEMBRE DE 1900

						CLASES		EDAD		PROFESIONES										Procedencia			TOTAL
V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	Primera	Segunda	Mayores	Menores de 15 años	Comerciantes	Labradores, agricultores, etc.	Dependientes	Peones y jornaleros	Eclesiásticos: frailes y H. de Caridad	Militares	Liberales: Médicos, artistas, etc./	Industriales	Otras profesiones	Sin profesión	República Argentina	Paraguay	Corumbá	
						45	31	78	1	2	3		34						40	79			79
						5	7	12		7			5							12			12
						51	54	105		56			14						35	105			105
						5	1	6		5			1							6			6
						28	55	77	6	76				1					6	83			83
						41	53	94		31										94			94
						31	61	95		4			63						84	95			95
						62	40	94	5				7						102	102			102
							3	3		1		1							102	3			3
4	1					43	35	78											78	78			78
						40	42	79	2	21									61	82			82
						1		1		1										1			1
						113	79	192		74			79						39	192			192
						18	30	44	4	7			29			1	1		10	48			48
						62	50	112		62			50						112	112			112
						2		2		2										2			2
						94	75	158	10	56			75						37	168			168
						29	60	87	2	43			7						39	89			89
						69	71	137	3	52		4	20				30		34	140			140
							17	17				5	7						5	17			17
4	1	1				41	87	127	1	24			80						24	128			128
1						10	7	14	3	5			2						5	10		5	17
1						31	19	47	3	31			19							50			50
						15	38	48	5	17									36	53			53
							1												1				1
						31	48	79		31			48						37	79			79
						98	58	156		55	9		54		1				37	156			156
						2		3											3				3
						10	26	35		10			24						2	36			36
						22	36	51	7	19			15						24	58			58
1	1					92	76	168		84			83		1				168	168			168
						42	36	76	2	34			31						8	78			78
						3	10	12	1				9						1	13			13
						32	67	95	4	34			54				3		8	99			99
						18	30	47	1										1	48			48
						38	18	55	1								11	2	12	56			56
						41	28	69		29	1								39	69			69
							1	2		2			28						2				2
						6	1	7												7			7
						63	81	135	9	38			15						90	144			144
						26	31	52	6	18			31						8	57			57
						37	42	70	8	19									60	79			79
						57	38	95		36			42						17	95			95
						12	8	10		2			4						4	10			10
						36	54	89	1	20			31				2		27	90			90
						47	46	89	4	73									20	93			93
						20	11	29	2	5			5				16		5	31			31
						14	27	37	4	10									31	41			41
						47	23	70		42										70			70
							2	2					2							2			2
						41	84	73	2	33									25	75			75
						13	28	40	1	12									7	41			41
						93	51	14	1	93			19						32	144			144
14	8	1				1.768	1.833	3.496	105	1.277	21	7	1.050	2	3	60	12	11	1.15	3.591	5	5	3.601

I. BAZZANO.

MOVIMIENTO DE PASAJEROS É INMIGRANTES EN EL PUERTO DE MONTEVIDEO

CLASE, NACIÓN Y NOMBRE			NACIONALIDAD																					
			Españoles	Orientales	Italianos	Franceses	Ingléses	Alemanes	Portugueses	Argentinos	Chilenos	Norte Americanos	Austriacos											
			V. M.	M. V.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.										
1	Vapor	brasileño Porto Alegre																						
2	»	francés C. Rillea	3	1			3	1	2															
3	»	español México										1		2	2	1								
4	»	italiano Perseo	6		15	6				16														
5	»	inglés Orissa	2	2		1						3											1	
6	»	argentino Po bona										1												
7	»	alemán San Paulo	8							1														
8	»	inglés Clyle	7	1	4	1				2		1												
9	»	español S. Ignacio de Loyola . .	2	1		9	1															1		
10	»	italiano Duca di G. liera . . .			10	5																1	1	
11	»	francés Carol na		2		2	1															1	1	
12	»	inglés Liguria			6	1	1	1			1							1				2	2	
13	»	brasileño Iris	1		10					2														
14	»	francés F. ance	1		8		2	3							2									
15	»	alemán Mem his				5	1																	
16	»	francés Chili	6	1	1	1																		
17	»	inglés Orop sa	4	5	2	3		1																
18	»	Papanui								1	1													
19	»	italiano Ciudad de Torino . . .	3		32	18																1	1	
20	»	» Regina Margherita	1	1	4	4	41	16																
21	»	francés Gergovia			2	1																		
22	»	brasileño Prudente de Morães . .			2	1																		
23	»	alemán Tucumará	5																					
24	»	inglés Magdalena		5	3																	1		
25	»	alemán Scotia				1																1		
26	»	español P. d. Satrustegui	26	13	3	4	1	2						1	1	1	1							
27	»	francés Savia	2	2	2		10	3																
28	»	» Santa Fe						3			1													
29	»	» Bressil	20	4	3	1		5	2					1										
30	»	alemán Belgrano	18	3																				
31	»	inglés Oravia	8	3		1	1			1														
32	»	italiano Duca di Génova	3			17	9							1								1	1	
33	»	alemán Lussitania		1	1	3	1			3														
Totales			126	40	29	16	175	64	23	8	7	4	23	1	5	6	1	4	3	3	1	9	5	

Montevideo, Septiembre 30 de 1900.

ENTRADOS DE AFUERA DE CAROS EN EL MES DE SEPTIEMBRE DE 1900

						CLASE	EDAD	PROFESIONES																PROCEDENCIA						
Griegos	Brasileros	Peruanos	Belgas	Rusos	Otros nacidos	Primera	Segunda	Tercera	Mayores	Menores de 15 años	Comerciantes	Modistas, costureras y sastres	Liberales	Industriales	Peones y jornaleros	Proprietarios	Agricultores, labradores, etc.	Estudiantes	Marinos y militares	Sirvientes, cocineros, etc.	Eclesiásticos, frailes y H. de Caridad	Otras profesiones	Sin profesión	Europa	Brasil	Chile	Islas Canarias	TOTAL		
V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.																									
	1					1	3	4	15	1	4	1	1	3														1		
						22	33	46	46	2	6		1		35													16		
						4	4	35	41	9	1		1															55		
						2	2	9	11		1	1		4														43		
						1	1	1	1		1	1																11		
						1	2	8	9		1	1		1														1		
						12	2	8	21	1	1	1		1														9		
						15	5		9	6	6	3	2	3														22		
						3	4	8	14	2	5			2														15		
						1	1	9	15	1	1			6	5													9		
						5	5	13	14		2			1	7													14		
						2	2	2	2					2														2		
						7	1	8	15	3	6	1	1	3	2													15		
						1	1	17	16		3	3		2														2		
						2	1	54	35	19	2	2		6														19		
						22	1	34	54	13	16	2	2	2														55		
						3	13	3	38	11	8	1	1	2														67		
						1	6	5	1	3	1			1														3		
								2	2																				7	
						14	7	41	45	16	14	2	3	2	1													12		
						4	4	15	14	5				10														2		
						12		27	32	7	5		1	1	4													62		
								21	16																			19		
								14	15																			4		
								21	15																			39		
								22	22																			21		
							5	10	1																			15		
						3	4	2	9	14																		36		
3	48	11	1	1	2		186	62	433	565	119	81	8	14	43	74	3	85	5	27	6	2	28	3	9	447	191	41	5	681

I. BAZZANO.

Viveros y montes comunales

Junta E. Administrativa de Paysandú.

Paysandú, Octubre 11 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez

La Junta que presido ha tenido el agrado de recibir con los ANALES de ese Departamento correspondientes al 31 de Agosto último, la nota de usted fecha 5 de Septiembre ppdo., relativa á la creación de viveros y montes comunales en este Municipio.

La importante iniciativa tomada por la Junta de Maldonado y que con tanto celo protege y fomenta esa Dirección, merece de parte de ésta, como toda obra de beneficio indiscutible para el país, su mayor acogida y aplauso, pues cree con los juiciosos razonamientos que contiene la nota que contesto, que es llegada la oportunidad de proceder á la repoblación de los montes naturales, asegurando así para el porvenir, la existencia de la selvicultura en el territorio nacional.

Es por eso, señor Director, que esta Corporación, aún cuando no dispone de terrenos fiscales apropiados, tratará de haberlos en un punto que llene las exigencias debidas para llevar á la práctica aquella beneficiosa obra, prometiéndose para entonces hacer uso del ofrecimiento de esa Dirección relativo á la provisión de semillas.

Dejando así contestada su nota, me es grato saludar á usted con la mayor consideración.

JUAN JOSÉ MEGGET.

B. C. PRADINES.

Junta E. Administrativa de Tacuarembó.

San Fructuoso, Octubre 13 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez.

Considerada en sesión del día 10 del corriente la nota de usted de fecha 5 de Septiembre ppdo. y la resolución de la Junta E. Administrativa del departamento de Maldonado, constituyendo un monte comunal en terrenos propios, esta corporación ha resuelto pasarla para su aplicación en este departamento, á la Comisión de su dependencia que tiene á su cargo la formación de bosques municipales, de modo que ésta será la que solicitará de esa Dirección el recurso de semillas que se sirve ofrecer y que la Junta agradece desde ya.

Saluda atentamente al señor Director.

FRANCO SAGARRA.

JULIO A. OLIVER.

Junta E. Administrativa de San José

San José, Octubre 30 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez.

Tengo el honor de acusar recibo de su nota fecha 5 de Septiembre ppdo., por la cual se sirve comunicar á esta corporación que la Junta de Maldonado ha constituido un monte comunal en terrenos de su jurisdicción y á la vez hace saber á esta corporación que ese Departamento, por su parte, contribuirá á los trabajos que en igual sentido inicien las J.J. E.E. A.A., con la provisión de semillas, hasta donde sus recursos se lo permitan.

En contestación, me es grato manifestar á usted que esta corporación posee un terreno compuesto de 35 hectáreas, poblado de bosques naturales.

Para conservar esos bosques, la Junta tuvo que dictar resoluciones enérgicas, de lo contrario ya hubieran desaparecido.

En el corriente año se han practicado algunas plantaciones en un terreno que la corporación ha destinado para paseo público.

La corporación agotará todos los medios á su alcance á fin de que se practiquen las plantaciones á que usted se refiere, y espera que ese Departamento de Agricultura le envíe semillas apropiadas para la presente estación.

Dios guarde á usted muchos años.

JOSÉ M. CLARA,
Presidente.

NICASIO E. PERERA,
Secretario.

Tratamiento preservativo de la goma de los frutales

No se conocen medios curativos ó de destrucción de esta enfermedad, pero los hay preventivos. Los recomendamos por haberlos practicado. Consisten en abrir las manchas que acusan la presencia de la goma, mediante una incisión longitudinal hecha con un instrumento cortante para facilitar la salida del líquido. Algún tiempo después, cuando la goma ha cesado de salir, se limpia la herida, se lava varias veces con antisépticos (tívol, lechada de cal, etc.), y se cierra aquélla con pez, ungüento de ingertar, alquitrán ó aceite de lino hervido y espesado con sebo ó con negro de humo.

(B. de la S. A. M.).

3.^a Exposición FERIA Ganadera de Mercedes

Se celebrará en los días 25, 26 y 27 de Noviembre de 1900

1.^a Exposición FERIA de Ganadería en el Burazno

Se celebrará en los días 25, 26, 27 y 28 de Noviembre de 1900

Exposición FERIA de Ganadería en Minas

Tendrá lugar en los días 24 á 27 de Diciembre de 1900

ANALES

DEL

DEPARTAMENTO DE GANADERIA

Y

AGRICULTURA

DE LA

REPÚBLICA O. DEL URUGUAY

DIRECTOR: LUCIO RODRIGUEZ DIEZ

OFICINA: PLAZA INDEPENDENCIA N.º 15 (COSTADO NORTE)

Suscripción anual \$ 1.20

NOVIEMBRE 30 DE 1900 — TOMO III — N.º 11

SUMARIO

Los jurados y los peritos en las Exposiciones. — Normales para el clima de Montevideo. — Estadística de Mafz. — Exposición FERIA Ganadera del Durazno. — Censo Ganadero. — Marcas para las caballadas de las policías departamentales. — Escuela Agrícola de Toledo. — Exposición FERIA de Mercedes. — Embarcadero de Ganados en Paysandú. — Inmigrantes sexagenarios. — Pedido de publicaciones. — Exposición FERIA Ganadero-Agrícola de Minas. — Inspección de Desembarco. — Comercio de la manteca de margarina. — Registro de Marcas y Señales. — Datos sobre colonización en la República. — Distribución de semillas.



MONTEVIDEO

IMPRENTA «RURAL» FLORIDA 84

1900

ANALES DEL DEPARTAMENTO DE GANADERÍA Y AGRICULTURA

DE LA REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

Director: Lucio Rodríguez Díez

NÚM. II

MONTEVIDEO, NOVIEMBRE 30 DE 1900

AÑO III

Los jurados y los peritos en las Exposiciones

El sistema europeo de apreciación de los ganados en las exposiciones, para la adjudicación de premios, ha sido muy controvertido; los norteamericanos han salido de la costumbre del jurado múltiple, para entrar en la práctica del perito único, que les ha dado los más halagadores resultados.

El jurado múltiple, sistema europeo, tiene sus ventajas en donde existe personal sobrado para la formación de jurados numerosos, imparciales y competentes, pero tiene sus desventajas por la pluralidad de opiniones y criterio para apreciar las bondades ó defectos de un animal, aun procediendo con la aplicación del sistema de puntuación.

Entre nosotros, en donde es difícil formar un jurado competente é imparcial, es á todas luces inconveniente el sistema europeo, no sólo por la dificultad de formar el jurado, sino porque compuesto éste de diversas personas, no siempre competentes, sino animadas sólo de buena voluntad, y con el deseo de servir á una idea provechosa, en cada caso y en cada exposición, los veredictos obedecen á distinto criterio, unas veces por exceso de severidad y otras de espíritu complaciente, prefiriendo abundar en recompensas que alientan, y no castigando á los expositores con reducido número de premios que desalientan á los productores en los primeros torneos ganaderos.

Vemos así que los mismos animales, presentados en diferentes concursos y en idénticas condiciones, han sido apreciados de diferente manera.

¿Podría deducirse por esto que los fallos en uno y otro caso no han sido justicieros? No, esto obedece al inconveniente de la multiplicidad de opiniones, á la falta de un criterio fijo en la apreciación del producto, porque distintas han sido las personas que

han intervenido en la apreciación y distintos los criterios para formar mayoría.

Por estas razones, los norteamericanos han adoptado el sistema de *jurado único, perito competente é imparcial*, que les ha dado como resultado la unificación de los juicios, la armonía de apreciación.

Es así que han llegado, más que en Europa, á uniformar los tipos de razas con cualidades, formas y aspecto idéntico.

Quizá entre nosotros, en donde faltan jurados competentes, dispuestos á trasladarse á los distintos concursos ganaderos que se realizan en puntos separados del país, el sistema de pluralidad de jurados tenga mayores inconvenientes que en otras partes y el sistema de peritos únicos sea el más aplicable á nuestras necesidades.

Hemos visto aplicados los dos procedimientos fuera del país y por los resultados que hemos palpado, nuestra opinión es enteramente favorable á la adopción del perito único, pues para formar parte de un jurado ganadero, no basta tener conocimientos generales en materia ganadera, sino que se necesitan conocimientos especiales acerca de la especie y la raza que se vá á juzgar.

Y es muy general que los peritos ganaderos sean personas científicas ó criadores competentes, que han merecido las primeras designaciones en torneos anteriores, y presentándose fuera de concurso, tienen derecho y autoridad para juzgar los productos de los demás.

Dejamos este punto, á nuestro juicio de real importancia para el porvenir de las exposiciones ganaderas, al estudio de las personas que intervienen en estas materias.

L. RODRÍGUEZ DÍEZ.

Normales para el clima de Montevideo

Ha llegado á nuestras manos, obsequiados por el señor Luis Morandi, el interesante folleto que lleva por título el que encabeza estas líneas. Es un resumen de las observaciones meteorológicas llevadas á cabo durante 15 años en el observatorio del Colegio Pío de Villa Colón, dirigido durante ese tiempo por el inteligente profesor que hoy nos ofrece bajo forma concreta, un nuevo trabajo de aliento y de indiscutible utilidad para el país.

El autor hace notar que 15 años no bastan para determinar de un modo positivo las normales de un clima, donde intervienen factores tan variables como son los elementos que lo componen; factores sujetos, en verdad, á modificaciones locales provocadas por las plantaciones de bosques y por otras circunstancias á veces ajenas á las regiones mismas que influyen en su variabilidad. Sin embargo, es el primer período, aunque corto, que servirá de cimiento al grandioso edificio de construcción indefinida de nuestro clima, que nos irá presentando paulatinamente los lineamientos que pueden guiarnos en nuestras especulaciones agro-pecuarias y en numerosas industrias relacionadas con la producción nacional.

Largo sería enumerar sus distintas aplicaciones; bastará recordar que el folleto nos enseña el conocimiento del clima en que nos agitamos, donde viven, se reproducen y transforman los seres organizados comprendidos en nuestras fronteras.

Por nuestra parte, ya hemos hecho conocer, en estudios publicados, el partido provechoso que se puede sacar de las observaciones meteorológicas, aplicando aquellos datos á una de nuestras principales industrias, la viticultura nacional; fijando después de varios años de observaciones registradas, el calor absorbido por la viña en nuestro suelo, hasta llegar el fruto á su madurez, dejando establecido como principio que, *nuestro clima se presta admirablemente en todas sus latitudes* para el cultivo de todas las variedades de vides europeas y americanas.

Las fermentaciones de los mostos se hallan también relacionadas con la temperatura exterior; conociendo los promedios y las máximas, en la época de la vendimia, se adquieren datos importantes para la construcción de las bodegas y la capacidad de las cubas de fermentación, á fin de darles condiciones moderadoras del calor, para no *ultrapasar* los límites á que pueden trabajar *benéficamente* los fermentos vinicos.

Iguales deducciones pueden sacarse para todos los vegetales, industriales ó no; el conocimiento de las temperaturas extremas, el régimen de las aguas precipitadas, son datos indispensables para el cultivo de las plantas exóticas que se quieren introducir á un país. La obra que nos ocupa, registra esas cifras recogidas durante un período que puede servirnos de guía eficaz, haciéndonos conocer el clima de una región, y suministrando á la vez reglas generales para toda la República.

La presión atmosférica y su marcha anual, pone al autor en condiciones de sacar una regla para el caso en que debe producirse lluvia ó viento fuerte el mismo día ó al día siguiente.

La humedad del aire en los diferentes meses del año, así como los días de lluvia en determinadas estaciones, nos ponen en guardia para tomar medidas precaucionales en previsión de las enfermedades criptogámicas de los vegetales, favorecidas por la humedad y el calor.

La velocidad de los vientos nos indica que debemos seleccionar las esencias forestales que resistan á su empuje, ya sea por su sistema radicular, ya por la consistencia de sus ramas; suministra también á la arquitectura, datos utilísimos para la aplicación de los materiales de construcción que deben resistir á las presiones ejercidas por sus violencias y á la orientación que debe darse, especialmente á los edificios rurales, á fin de presentar la menor superficie de acción á la impetuosidad de los vientos.

Transcribimos como dato ilustrativo, el resumen de las reglas relativas á la previsión del tiempo.

«Regla A. — *A una variación negativa de la media presión atmosférica de un día á la del consecutivo, igual ó superior á cuatro milímetros, corresponde una agitación atmosférica, lluvia ó viento fuerte en el mismo día, ó más amenudo, al día siguiente.*

Regla B. — *Lo propio sucede cuando las diferencias entre las medias diarias consecutivas llevan por tres días seguidos el signo negativo.*

Regla C. — *Idem idem si alcanza ó excede la temperatura máxima absoluta, en verano de 35°; en el otoño de 30°; en el invierno de 20° y de 25° en la primavera.*

Regla D. — *Utilícese como dato ilustrativo la diferencia entre la presión normal ordinaria de cada mes y la llamada por nosotros presión de lluvia.*

Regla E. — *Consúltense en igual sentido los valores que representan la probabilidad de lluvia por cada viento.*

Estas reglas, cada una de las cuales puede

guiarnos algo en la previsión del tiempo, nos aproximan casi á la certidumbre, cuando en un momento dado, sùmase sus probabilidades.

Un ejemplo: estamos en pleno invierno, en el tercer día de una depresión barométrica. *La Regla A* nos ofrece probabilidad de lluvia ó viento. Si sucede que el termómetro alcance en el mismo día á su MÁXIMUM CRÍTICO INVERNAL (de 20°) (Regla C), la probabilidad adquiere doble valor. Crece si el promedio barométrico del tercer día representa una baja de 4 ó más milímetros sobre el día anterior (Regla B). Y si el viento se fija al N. E., la probabilidad crece aún más porque en el invierno el régimen de vientos nos dá, con insistencias al N. E., saltos bruscos al S. W., y la *regla E*.

nos sumistra cabalmente en esa estación la mayor probabilidad de lluvia para el S. W.

El folleto es importante y útil bajo todos conceptos, tiene un mérito indiscutible para nosotros, se trata de observaciones locales, recogidas durante muchos años de labor, con plausible perseverancia, interpretadas científicamente, aplicables á nuestro medio y que están respirando los caprichos de nuestro clima.

Felicitemos sinceramente á su autor, y esperamos que el Observatorio Municipal del Prado á cuyo frente hoy se encuentra, le dé nuevos alientos para proseguir esos estudios que dejan una huella luminosa en los progresos científicos de una Nación.

TEODORO ALVAREZ.

Estadística de Maíz

1899-1900

RESUMEN GENERAL

DEPARTAMENTOS	SIEMBRA EN KILÓGRAMOS	HECTÁREAS EN CULTIVO	COSECHA EN KILÓGRAMOS
Artigas	9.522	727	91.198
Salto	11.212	548	266.436
Paysandú.	25.979	1.408	492.710
Río Negro	13.733	790	402.735
Tacuarembó	59.359	4.459	1:510.226
Rivera	20.437	1.337	558.815
Treinta y Tres	48.311	3.723	1:156.588
Cerro Largo	72.202	6.121	2:450.348
Minas	39.956	4.121	1:472.390
Rocha	59.755	5.072	1:117.856
Maldonado	43.629	3.781	1:818.264
Florida	116.116	9.276	4:682.197
Durazno	54.224	3.503	1:602.266
Flores	26.506	1.839	1:066.703
San José	174.294	17.766	9:950.985
Soriano	41.598	2.674	1:814.520
Canelones	616.885	61.301	36:135.076
Colonia	271.312	15.444	9:689.707
Montevideo	23.228	1.778	814.915
	1:728.258	145.668	77:093.944

NOTA —Se incluyen los datos complementarios del Censo departamental de la Colonia.
(Véase el número anterior).

Exposición FERIA Ganadera del Durazno

Como lo presentíamos, ha sido un verdadero éxito la Exposición FERIA Ganadera llevada á cabo en el Durazno los días 25 á 28 del presente.

El conjunto de lo presentado ha sido notable, descollando la especie lanar, de la cual se exhibían ejemplares Rambouillet que llamaban justamente la atención por su extraordinario desarrollo, finura é igualdad en el vellón.

Lo mismo que en Paysandú, los vacunos formaban el lote que más se distinguía, los lanares en el Durazno hacían la nota saliente del concurso. Nada se ha presentado mejor en el país, y de notar es que la feria del Durazno es la primera que se lleva á cabo en aquel Departamento.

Los vacunos, principalmente en la raza Hereford, formaban un conjunto digno de llamar la atención, como la llamaron los Durham y sus mestizos. En la raza Schwitz había dos expositores con ejemplares típicos de las lecheras rústicas y buenas productoras de Suiza.

La raza Devon estaba también representada por tres ejemplares procedentes de la Cabaña Loraine.

En la especie caballar aún cuando se exhibían algunos ejemplares buenos, no estaba representada con toda la extensión que merecía.

Los lotes de campo, en las diversas especies, revelaban sangre y formas adecuadas para los primeros cruzamientos con los ganados criollos.

La situación excepcional de nuestra campaña, por la paralización en las operaciones de venta de las lanas, influyó para que no se pagaran los precios obtenidos en otros concursos, pero esto no obsta para que las ventas hayan sido bastante animadas, liquidándose la mayor parte de lo presentado en condiciones razonables.

Los miembros de la Comisión de Exposición del Durazno deben estar satisfechos de su obra, meritoria bajo todos conceptos, tanto por el empeño desplegado como por el éxito obtenido.

La Exposición FERIA del Durazno, como conjunto y como primer concurso llevado á cabo en un Departamento, ha sido la más notable que hasta ahora ha tenido lugar en la República.

Defectos de detalle en las instalaciones y de clasificación de las razas, así como en la forma de presentación y admisión de los productos, que se notaron en este torneo, serán corregidos en otros, que se prepara á

realizar en el año próximo la Comisión de Exposición.

El Durazno, centro de la República, con vías fáciles de comunicación, será en adelante un punto de cita para los ganaderos del país y un mercado importante para la venta de reproductores.

Alentados por el éxito, los miembros de la Comisión de Exposición se hallan animados de los mejores deseos para dar ensanche á sus ideales de progreso, constituyendo una Sociedad Rural Departamental que tome á su cargo la gestión de los asuntos relacionados con el adelanto de la ganadería y agricultura de aquella rica zona de nuestro territorio.

Les auguramos la mayor cooperación de parte de los hacendados y agricultores de aquel Departamento, y unimos nuestras felicitaciones á las que les han sido tributadas ya por sus esfuerzos patrióticos y coronamiento feliz de la obra.

Bien por ellos y... adelante.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Durazno, 25 de Noviembre de 1900.

A «*La Razón*».

Montevideo,

El Departamento del Durazno se ha asociado, en forma brillante y poco común, al movimiento de progreso, latente en toda la República en favor de la ganadería nacional, obra á la cual ha prestado su concurso *La Razón* con su propaganda permanente.

El torneo á que asistimos, es no sólo una elocuente demostración del progreso ganadero de esta zona del país, sino también del impulso que toma la reforma en toda la República, como lo comprueban los diversos lotes expuestos, que acusan una notable superioridad sobre los de las Exposiciones anteriormente celebradas en otros departamentos, por su preparación y por sus condiciones generales.

Los ciudadanos que han tomado á su cargo la tarea de celebrar este torneo, pueden sentirse orgullosos de su obra, pues ella representa un poderoso vínculo de progreso que influirá no sólo sobre la ganadería departamental, sino también sobre toda la del país.

Al Durazno—cuna de las mejores de nuestras razas vacunas, gracias al impulso que imprimió á la mestización don Carlos Reyles—debía el país esta demostración de sus adelantos.

En las Exposiciones de Paysandú de 1898, 1899 y del año actual, como en la de Tacuarembó, han correspondido siempre á ganaderos de este departamento las más

altas recompensas del jurado, y era en verdad inexplicable que la zona que producía elementos que imponían su superioridad en todo el país, no diese al movimiento local el impulso necesario para propagar esos progresos y consolidar su existencia.

Felizmente, la actual Exposición ha llenado el vacío que se notaba, y á la hermosa realidad del presente se unirá en breve la fundación de una Sociedad Rural, del mismo género de la existente en Paysandú, que impulsará estos concursos, celebrándolos anualmente, incorporándose así el Durazno al grupo de los grandes centros que trabajan en pro de la riqueza permanente de la República.

El ensayo feliz de hoy, será la base para las grandes obras del porvenir. Las instalaciones levantadas en el Hipódromo, por su amplitud, solidez, comodidad y excelente disposición, pueden servir por muchos años para el fin á que se destinan.

Las forman tres galpones dobles con una extensión lineal de más de cien metros. En el centro, está el galpón destinado á los vacunos con capacidad para cuarenta animales, que mide una extensión de cuarenta metros por once.

A la derecha de éste, sobre el lado del Yí, se alza otro galpón de treinta metros de extensión, destinado á la producción caballar y á encerrar de noche los productos ovinos de campo.

Frente á esa instalación y en el costado izquierdo del galpón de vacunos está el destinado á ovinos con cuarenta y dos bretes cómodos y bien dispuestos.

Forman esos tres galpones una especie de semicírculo que cierra el palco del Hipódromo, en cuya parte baja se ha instalado con numerosos ejemplares de plantas de adornos la casa Basso.

En el centro de ese semicírculo se levanta un precioso kiosco destinado á gallinero, y dentro de la pista del hipódromo se ven los bretes para ganados de campo, que pueden soltarse en potreros bien empastados y con aguadas abundantes sobre el río Yí.

El paraje donde está instalada la exposición, es notable por su belleza y por el paisaje que desde allí se abarca, teniendo á un costado el hermoso monte del río y al otro granjas y chalets hermosísimos.

Sobre el éxito del concurso no pueden haber dos opiniones; y el Durazno puede vanagloriarse de haber iniciado la serie de sus exposiciones ganaderas en mejores condiciones que ningún departamento de la República, así por las cómodas instalacio-

nes de que dispone, como por la cantidad y calidad de los productos expuestos.

En ganado vacuno hay lotes notables y que constituyen un timbre de honor para nuestra producción.

El lote de Durham, de Reyles, está muy mejorado sobre su anterior presentación de Paysandú.

Mascota, hermosa vaquillona que obtuvo en aquel concurso el premio de honor — equivalente al campeonato — se presenta aquí mucho más desarrollada, exhibiendo en toda su belleza la amplitud de sus formas irreprochables, su caja arqueada, su abundancia de carne, así en los cuartos delanteros como traseros. Es un producto digno de figurar en el mejor torneo.

Girondino, el toro que en Paysandú pesaba 780 kilos, ha subido más de cien kilos desde entonces, presentándose actualmente como un ejemplar notable.

Los otros productos de ese establecimiento, acusan la corrección de líneas y el tipo fijo que ha dado tan justo renombre á esa ganadería.

En el lote de Etchevers tenemos que acusar iguales progresos. La cabaña *El Colorado* es actualmente en el país la única que puede rivalizar con la de Reyles, y sus productos actualmente expuestos aquí demuestran lo que decimos en forma concluyente.

Presenta ocho ejemplares preciosos, entre los que figuran el toro *Clarín* exhibido también en Paysandú donde obtuvo el primer premio de su categoría, y las vaquillonas *Belle Walnut I* y *Marie Therese* que en Paysandú obtuvieron primero y segundo premio respectivamente.

Clarín, que entonces pesaba 825 kilos y tiene actualmente 25 meses, pesa hoy 901 kilos, lo que demuestra su precocidad y facilidad de engorde.

Las dos vaquillonas han ganado también mucho, especialmente *Belle Walnut I*, cuyo tipo, distinción y alta clase la recomiendan.

El resto del lote del señor Etchevers lo forman cinco toros, todos de hermoso tipo, destacándose un ternero de un año *Duc del Colorado*, muy correcto y muy hondo, que pesa 569 kilos.

Este lote y el de Reyles constituyen la nota saliente de los Durham expuestos.

Los Hereford tienen también hermosa representación en los ejemplares expuestos por la cabaña *El Pedernal*, de los señores Pereyra y Braga, en los de Donaldo MacEachen, de *Los Ideales* del doctor Enrique Young y en algunos ejemplares á feria de la Norumbega y procedentes de Inglaterra.

Los seis productos de Pereyra y Braga acusan la corrección de líneas y la abun-

dancia de carne, característica de los descendientes de Cash Box, Keliace, Moustache y Maidstone, y han llamado, con justicia, la atención de los criadores de *caras blancas*.

Hay en este lote terneros preciosos que, en su desarrollo, acusan su alta sangre y la competencia del criador.

Otro lote recomendable de esa raza es el que exhibe el señor Donaldo Mac-Eachen, compuesto de cinco toros de muy buen tipo, muy correctos de formas, y abundantes de carnes, especialmente en los cuartos traseros.

El señor Mac-Eachen será en breve un criador de Hereford á galpón que hará seria competencia á los más reputados establecimientos dedicados á la propagación de esa raza.

En el lote de *Los Ideales* hay Durham y Hereford, destacándose, por su superioridad entre sus compañeros, un ejemplar Hereford, procedente de alta descendencia y criado con esmero, siendo uno de los productos notables que se exhiben.

Otro producto Hereford que llama la atención es el torito que exhibe la cabaña «La Liberal», del señor Hilario Helguera. Ese torito cuenta recién catorce meses y pesa 430 kilos, siendo sus formas y su tipo reveladores de su gran fineza. El señor Helguera se incorpora honrosamente á la lista de los criadores más competentes de nuestro país, por lo que le enviamos nuestras más sinceras felicitaciones.

Los productos á feria no los menciono porque no procediendo de cabañas nacionales, no ejercen en las Exposiciones otra influencia que la de propagar sus condiciones en el porvenir.

En el galpón de vacunos noto dos lotes que merecen se les dedique alguna atención.

Me refiero á dos vacas y un toro suizos procedentes del establecimiento del señor Juan A. Capurro, del departamento de San José, y á otro lote igual del mismo departamento, procedente del establecimiento que lleva el nombre del progresista Cristóbal J. Sanjuán, fallecido últimamente.

Esos productos, raza de leche, han llamado mucho la atención de los inteligentes. Ganado poco conocido, impone, sin embargo, sus condiciones, y será muy disputado en las ventas.

El departamento de Paysandú tiene su representación en el concurso con un buen grupo de Durham procedentes de la cabaña Santa María del señor Carlos A. Arocena y en dos hermosísimos Devon de la cabaña Loraine, cuyo competente director, el doctor French, hállese desde anoche aquí.

Los Durham de Arocena revelan la competencia del criador en todos sus detalles, pues son animales de excelentes condiciones, por su tipo, peso y buen estado.

Los Devon de la cabaña Loraine no necesitan recomendarse. Esa nueva raza de carne que entra á ejercer su valiosa influencia en nuestro país como excelente mestizadora, reúne condiciones recomendables que se revelan en la producción del establecimiento que dirige el doctor French en forma bien visible, como lo demuestran sus triunfos en las Exposiciones de Paysandú y Concordia.

La extensión de esta crónica, me obliga á pasar muy rápidamente en mi examen sobre los ganados vacunos á campo.

Dejaré, sin embargo, constancia de que los lotes expuestos acusan visibles y notables progresos en la mestización, tanto bajo la acción de los Durham como de los Hereford, pues de ambas razas hay lotes de mestizos muy recomendables, pudiendo citarse entre éstos los ganados de Mac-Eachen, Martínez Buela, Reyles y otros.

Dije en mis anteriores despachos que la Exposición del Durazno daría la nota más alta de la mejora del ganado ovino en el país y me es grato confirmar esa opinión después de un examen detenido de todos los lotes que figuran en el concurso y que superan á toda expectativa.

Los cuarenta y dos bretes del galpón, destinados á ovinos, han resultado pocos para alojar los productos que vienen á exposición y á feria.

Nuevas cabañas entran á premio con productos de alta clase, dejando en el ánimo el convencimiento de que ya es casi innecesario á nuestros criadores ir á la Argentina en busca de reproductores para sus majadas.

No hablemos ya de la producción de Nazábal, porque los carneros de la *Eúskara* tienen justamente cimentada su fama en toda la República, como lo prueba el precio de \$ 560 obtenido por *Vencedor* en Paysandú y el de \$ 155 pagado por borregas del mismo establecimiento en aquel concurso.

Digamos sólo que *Vencedor* está aquí — pues debe ser entregado al comprador después de esta Exposición — y que es cada día más hermoso, recomendándose por la alta clase y finura de su lana, así como por la espesura del vellón. Creo que no hay otro producto que iguale esas condiciones.

El lote de la cabaña *Molles*, del señor Bidart, es el mismo de Paysandú y presenta todas las excelentes condiciones de que me ocupé al apreciar aquel concurso.

Los nuevos expositores de ovino, que

tienen honrosa representación en este torneo de la producción nacional, son la cabaña *Nacional*, de los señores Zubillaga y Beramendi, cabaña *Santa Sofía* del señor P. Cadórniga, don Antonio Baptista, don Basilio Bayon, don Domingo Núñez y cabaña *Paraíso*, de José López (hijo)

Todos estos lotes acusan un notable progreso en nuestra ganadería ovina. Las borregas de la cabaña *Nacional*, de los señores Zubillaga y Beramendi, son de poco cuerpo, pero su vellón es abundante, fino y de alta clase, hasta en las barrigas y patas. Hay productos en ese lote que superan á las mejores borregas importadas el año actual de Alemania, y que hemos visto ahí en depósitos, algunas de las cuales han ido á formar planteles de cabañas.

Otro lote recomendable, también por su gran finura, es el del señor Cadórniga. Son, también animales de poco desarrollo, pero con lana de gran clase; y lo mismo puede decirse de los otros establecimientos nombrados, pues los carneros y borregas que exhiben los señores López, Núñez, Baptista y Bayon son, como Rambouillet, altamente recomendables por su clase y buena crianza.

Es con verdadera satisfacción que consigo estos progresos nacionales y aplaudo entusiastamente á los criadores que, saliendo de su pasado y criminal retraimiento, vienen á estos concursos á exhibir las riquezas que atesora nuestro suelo.

El Jurado de lanar tendrá en esta Exposición una tarea delicadísima y pesada, pues la mayoría de los lotes ovinos expuestos, son animales de gran mérito.

Las borregas de Nazábal, Bidart, Núñez, Zubillaga y Beramendi y Náguila van á disputarse seriamente los premios, y sea cual fuere el vencedor, los que le sigan pueden sentirse orgullosos de los productos presentados, pues ellos hacen honor á la ganadería ovina de nuestro país, demostrando la dedicación y competencia de los criadores.

En los ganados ovinos de carne, llaman la atención los Romney Marsh del establecimiento del doctor Enrique Young, y los Lincoln del señor Martínez Castro, criador del departamento de Florida, aparte de otros lotes secundarios, también buenos, aunque en algunos casos faltos de la necesaria preparación.

Completan el cuadro de ganados ovinos á galpón, algunos lotes importados de Inglaterra y de la Argentina; y digamos con orgullo—porque representa el triunfo de las ideas sostenidas y propagadas por *La Razón*—en general la producción nacional es muy superior á la importada, especial-

mente en los borregos, pues entre los extranjeros no hay ninguno capaz de medirse con los de Nazábal, Zubillaga y Beramendi, Bidart, Núñez y demás expositores.

La animación en esta localidad es extraordinaria, y no se habla de otra cosa que de la importancia y éxito del torneo ganadero, tributándose un merecido aplauso á la Comisión de Exposición, señores Santana Etcheverrito, Enrique Capurro, José P. Nogueira, doctor Juan A. Méndez del Marco, José D. Ayçaguer, Isidoro Vidal, Belarmino Caetano y á sus eficaces colaboradores Jorge Wirgman, Tomás C. de Souza, Federico Durán, Basilio Rodríguez y Alberto Méndez Imas que han trabajado sin descanso.

EL ACTO INAUGURAL

Durazno, Noviembre 25 de 1900.

(10.30 p. m.)

El acto de la inauguración de la Exposición Feria fué soberbio, pudiendo apreciarse la concurrencia que á él asistió, en más de dos mil personas.

La banda de música del Regimiento 2.º de Caballería tocó el himno nacional, pronunciando en seguida el discurso de apertura el Secretario de la Comisión de la Exposición, señor Caetano, siguiéndole en el uso de la palabra el señor Melitón González y el representante de *La Razón*, siendo todos aplaudidísimos.

En seguida hubo un desfile de productos vacunos y caballares, que fué presenciado desde el palco del Hipódromo por todas las familias.

La fiesta resultó soberbia, prolongándose hasta la noche.

Todos se muestran admirados del éxito obtenido.

El tren expreso saldrá de aquí mañana á las 4 de la tarde.—*Enviado especial.*

El Ministro de Gobierno, recibió el siguiente telegrama:

Durazno, Noviembre 25 — A Excmo. Ministro de Gobierno. — Montevideo. — Plácese participar á V. E. que acaba de inaugurarse con feliz éxito la primera Exposición Feria Ganadera de este departamento.

Al felicitar á V. E. por la realización de esa obra, que señala un nuevo progreso para la República, me complazco en saludarlo con distinguida consideración.—*Santana Etcheverrito.*

La Razón.

El fallo del Jurado

PRINCIPIO DE LAS VENTAS

Durazno, Noviembre 26,

A *La Razón*.

Montevideo.

Los jurados de la Exposición expidieron hoy, mereciendo el fallo general aplauso. Los principales premios acordados fueron los siguientes:

Copa de oro á Carlos Reyles, por su toro «Girondino».

Premio de honor á Juan Etchevers, por su toro «Clarín».

Premio de honor ovino á Miguel Bidart, por su carnero «Uruguay».

Nazábal obtuvo cuatro primeros premios, dos por carneros y dos por ovejas.

Bidart dos primeros premios por carneros y ovejas.

La nueva Cabaña Nacional de Zubillaga y Beramendi obtuvo un primer premio por borregas y recomendación del jurado.

Fueron premiados además en ovinos Cadórniga, López (hijo), Basilio Bayón, Enrique Young, Martínez Castro y Simpson.

En vacuno obtuvo Etchevers tres primeros premios y tres segundos por toros y vacas, y Reyles dos primeros y dos segundos.

El hermoso Hereford de catorce meses de la cabaña de Hilario Helguera obtuvo primer premio y fué candidato de dos miembros del jurado para la copa de oro.

Fueron premiados también en vacuno: Young, Pereyra y Braga, San Juan, Silveyra, Píriz, Mac-Eachen y French.

En los lotes de campo se premió á Mac-Eachen, Porciúncula, Píriz, Robledo.

En caballar: primer premio Calixto Martínez Buela y segundo Young; otro primer premio Reyles; y en lotes de campo primero y segundo premio á Laserre.

Iniciáronse los remates con ventas de productos de campo, con regular animación. Vendieron vacas gordas Durham de Porciúncula á treinta y tres pesos y Hereford á cuarenta.

ENVIADO ESPECIAL.

Ecos del torneo

La Exposición de Ganadería recientemente inaugurada en el Durazno ha demostrado una vez más la riqueza de nuestro suelo y los progresos realizados en los últimos años en la mestización y mejora de nuestras haciendas vacunas, lanares y caballares.

Los hermosos lotes de Durham, de Reyles, Etchevers y Arocena; los suizos de Ca-

purro y San Juan, los Hereford de Pereyra y Braga, Mac-Eachen, Young y Helguera; así como los ovinos de Nazábal, Bidart, Zubillaga y Beramendi, López (hijo), Cadórniga, Núñez, Baptista y otros criadores, constituyan en aquel concurso una nota honrosísima para nuestra producción y quedemos detenernos en ciertos detalles para aplaudir á los criadores que tan valiosos elementos aportan al desenvolvimiento de las principales fuentes de nuestra riqueza.

Queremos referirnos á los nuevos criadores que entran á la lucha con profunda fe y revelando sus entusiasmos y su competencia.

La Cabaña Nacional de los señores Zubillaga y Beramendi presentó en el torneo del Durazno un lote de borregas soberbias, demostrando que el nuevo establecimiento productor de ganado ovino puede luchar con los mejores del país; y otro tanto puede decirse de los ejemplares exhibidos por otros criadores, pues sin llegar á tan alto nivel, han presentado ejemplares de gran mérito por su forma y clase, que influirán poderosamente en el desarrollo de la ganadería ovina en general.

Bajo ese aspecto, el concurso del Durazno ha sido soberbio. Jamás en el país se han reunido tan notables ejemplares lanares y se ha producido tan elocuente demostración de riqueza.

Bienvenidos sean esos nuevos elementos, y prepárense otros criadores para entrar en los años sucesivos en la noble lid, que el país recogerá de sus esfuerzos, benéficos resultados.

En la producción vacuna debemos hacer una mención especial, al ocuparnos de los nuevos productores de la cabaña «La Liberal», del señor Hilario Helguera.

Dedicado á la cría de Hereford el señor Helguera, se ha incorporado á la nómina de los más competentes criadores nacionales en forma brillantísima.

Su ternero «Liberal I», exhibido en el Durazno, es un producto sobresaliente por su tipo y formas, digno de figurar en la mejor Exposición con las más altas recomendaciones.

Su peso de 430 kilos á los 14 meses, sin estar en plena gordura, da idea del gran mérito de «Liberal I», que como dijimos en crónica anterior, obtuvo dos votos del jurado como candidato á la Copa de Oro que debía discernirse al mejor producto exhibido, de cualquier raza y sexo.

El señor Helguera tuvo muchos interesados por sus hermosísimos productos, y el señor Américo Larrauri le ofreció \$ 800 por encargo de un ganadero de Paysandú,

oferta que no se aceptó, pues el propietario de la «Cabaña Liberal» desea exhibir ese notable ternero en pleno desarrollo en Exposiciones sucesivas.

Enviamos nuestro aplauso al competente criador, haciendo votos porque se multipliquen los productos del mérito de «Liberal I».

Entre las notas simpáticas á que dió lugar la Exposición del Durazno, debemos mencionar la presencia en aquel concurso de dos viejos luchadores por nuestros progresos: don Lucio Rodríguez y don Carlos Crocker, en quien los años no han podido vencer los entusiasmos por los adelantos rurales.

Los viejos luchadores á cuyo consejo debe el país tantos adelantos, se trasladaron, al Durazno y asistieron al torneo ganadero dando ejemplo de sus convicciones arraigadas y de su amor á los progresos rurales.

¡Qué ejemplo ofrecen á los jóvenes esos nobles ancianos que, soportando fatigas casi contrarias á su edad, llevan su palabra de aliento á los criadores, mientras que aquéllos encuentran siempre excusas para no llenar la misión que les está encomendada!

Saludamos en estas líneas á los viejos luchadores, haciendo votos sinceros por su felicidad.

José R. Muñós.

Veredicto del Jurado

En la villa de San Pedro del Durazno, á 25 de Noviembre de 1900, reunidos los señores don Pascual Durante, don Vicente Aramendía, don Osorio Silveira, don Santiago Bordaberry, don Antonio Borrás y don Ramón F. Peyrallo, á fin de discernir los premios que, según el artículo 13 del Reglamento de la Exposición Ferial del centro de la República, deben ser adjudicados por los jurados de las especies bovina, ovina y caballar, constituidos en Tribunal, resolvieron:

1.º Adjudicar la copa de oro á que se refiere el artículo 28 del mismo Reglamento al toro «Girondino», de la categoría 2.ª, presentado por don Carlos Reyles.

2.º Adjudicar el premio de honor en la especie vacuna al toro «Clarín», de la categoría 1.ª, presentado por don Juan B. Etchevers; y

3.º Adjudicar el premio de honor en la especie ovina al carnero «Uruguayo» número 76, de la categoría 9.ª, presentado por don Miguel Bidart.

Y para elevarlo al señor Presidente del

Comité Ejecutivo de la Exposición Ferial, firmamos la presente, fecha ut supra.

S. BORDABERRY. — ANTONIO BORRÁS. — V. ARAMENDÍA.
R. F. PEYRALLO. — OSORIO SILVEIRA. — PASCUAL DURANTE.

El Jurado de ovinos, nombrado por la Asociación Rural para la Exposición Ferial del centro de la República, resuelve:

1.º Adjudicar un primer premio al carnero «Vencedor» núm. 581, de la categoría 10.ª, presentado por don Pedro Nazábal.

2.º Adjudicar un primer premio al carnero «Esperanza» núm. 150, presentado por don Miguel Bidart y correspondiente á la 9.ª categoría.

3.º Adjudicar un primer premio al carnero «Berlín» núm. 622, de la categoría 9.ª, presentado por don Pedro Nazábal.

4.º Adjudicar un primer premio á la oveja «Perla» núm. 149, de la categoría 11.ª, presentada por don Miguel Bidart, declarándose que el lote de siete del cual ella forma parte sería acreedor á igual recompensa, si el Reglamento lo admitiera.

5.º Adjudicar un primer premio á la oveja «Rosa» núm. 566, de la categoría 11.ª, presentada por don Pedro Nazábal.

6.º Adjudicar un segundo premio al carnero núm. 40, presentado por don José López (hijo), de la categoría 9.ª.

7.º Adjudicar otro segundo premio al carnero núm. 22, de la categoría 9.ª, presentado por don P. Cadórniga.

8.º Adjudicar una Mención Especial á la oveja «Muñeca», de la categoría 11.ª, presentada por don Basilio Bayon.

9.º Adjudicar un segundo premio á la oveja núm. 7, presentada por don Domingo Núñez y correspondiente á la categoría 11.ª.

10.º Adjudicar un primer premio á la oveja núm. 29, de la categoría 12.ª, presentada por los señores Zubillaga y Beramendi. El Jurado hace constar que el lote de cinco ovejas, de las cuales forma parte la mencionada, sería acreedor á igual premio por su uniformidad y sobresalientes cualidades, si el Reglamento lo permitiera.

11.º Adjudicar un primer premio á la oveja «Preciosa» núm. 433, de la categoría 12.ª, presentada por don Pedro Nazábal.

12.º Adjudicar una Mención Especial al carnero «Placer», de la categoría 13.ª, de la raza Romney Marsh, presentado por don Enrique Young.

13.º Adjudicar una Mención Especial al lote de diez carneros á campo raza Romney

Marsh, categoría 53.^a, presentado por don Enrique Young.

14. Adjudicar un segundo premio á la oveja Lincoln nacida en Agosto de 1898, de la categoría 34.^a, presentada por don Félix Martínez Castro.

15. Adjudicar un segundo premio al lote de diez capones Romney Marsh, de la categoría 42.^a, presentado por don Julio Simpson.

16. Se declara que el lote de tres ovejas presentado por don Domingo Núñez, ovejas puras Rambouillet, de la categoría 12.^a, hubiera sido acreedor á un primer premio, que no ha podido adjudicársele, por estar presentado fuera de las condiciones del Reglamento.

Para ser elevada al señor Presidente del Comité Ejecutivo de la Exposición Ferial del centro de la República, firmamos la presente en la villa del Durazno á 26 de Noviembre de 1900.

R. F. PEYRALLO. — V.
ARAMENDÍA.

El Jurado de ganado caballar nombrado por la Asociación Rural para la Exposición Ferial del centro de la República, resuelve:

Categoría 17.^a

Adjudicar un primer premio al potrillo de carrera «Lamadrid», presentado por don Calixto Martínez Buela. — Adjudicar un segundo premio, en la misma categoría, al padrillo puro de la misma raza «Waterloo», presentado por don Enrique Young.

Categoría 18.^a

Adjudicar un primer premio á la potranca pura de carrera «Victoria», presentada por don Enrique Young.

CONCURSO HÍPICO

Se adjudica el primer premio, establecido en el artículo 33 del Reglamento, á la yegua «Delfina», pura de carrera, presentada por don Carlos Reyless.

ANIMALES Á CAMPO

Se adjudica un primer premio al lote de cinco potros mestizos de carrera presentado por el señor L. Laserre. — Se adjudica un segundo premio al lote de cinco yeguas mestizas de carrera presentadas por el mismo señor Laserre.

El Jurado declara que aún cuando hubiera deseado adjudicar un primero y segundo premio á los animales que figuran en el Catálogo con los nombres de «Jup.», y «Pif-Paf», no ha podido hacerlo por figu-

rar en la categoría de campo, siendo así que evidentemente corresponde á la de pesebre.

Para ser elevado al señor Presidente del Comité Ejecutivo de la Exposición Ferial, firmamos este dictamen en el Durazno á 26 de Noviembre de 1900.

OSORIO SILVEIRA. — PASCUAL
DURANTE.

Los que suscriben, designados por la Junta Directiva de la Asociación Rural del Uruguay para discernir los premios al ganado vacuno presentado á concurso en la Exposición Ferial que se ha inaugurado ayer en esta villa, informamos: que hemos adjudicado los premios en la forma siguiente:

1.^a Categoría

Segundo premio al toro «Corán», presentado por don Juan B. Etchevers.

Segundo premio al toro «Narciso», presentado por don Enrique Young.

2.^a Categoría

Primer premio al toro núm. 229 «Duc del Transwal», presentado por don Juan B. Etchevers.

Segundo premio al toro núm. 23 «Duc del Colorado», presentado por don Juan B. Etchevers.

Segundo premio al toro «Zapicán», criador don Osorio Silveira, presentado por los señores Silveira, Arocena y Haro.

3.^a Categoría

Primer premio á la vaca «Mascotta», presentada por don Carlos Reyless.

Primer premio á la vaca «Belle Walnut 1.^a», presentada por don Juan B. Etchevers.

Segundo premio á la vaca «Gratia Plena», presentada por don Carlos Reyless.

Segundo premio á la vaca «Marie Therese 2.^a», presentada por don Juan B. Etchevers.

4.^a Categoría

Primer premio al toro «Liberal I», presentado por don Hilario Helguera.

Segundo premio al toro «Núm. 32», presentado por los señores Mac-Eachen Hnos.

5.^a Categoría

Primer premio al toro «Tritón», presentado por don Enrique Young.

Segundo premio al toro número 248 «Guasca», presentado por los señores Pereira y Braga.

Segundo premio al toro «Núm. 30», presentado por los señores Mac-Eachen Hnos.

7.^a Categoría

Primer premio al toro «Cuaró», presentado por la sucesión C. J. Sanjuán.

Segundo premio al toro «Mafeking», presentado por los señores Loraine y C.^a.

8.^a Categoría

Segundo premio á la vaquillona «Queen», presentada por la sucesión C. J. Sanjuán.

26.^a Categoría

Segundo premio á la vaca «Mariposa», presentada por el señor Francisco Píriz.

27.^a Categoría

Primer premio al lote de toros presentado por los señores Mac-Eachen Hnos.

Segundo premio al toro «Oriental», presentado por don Benigno Robledo.

28.^a Categoría

Segundo premio al lote de vaquillonas presentado por los señores Mac-Eachen Hermanos.

40.^a Categoría

Primer premio al lote de novillos Durham presentado por don Francisco Píriz.

41.^a Categoría

Primer premio al lote de vacas Durham y Hereford presentado por el señor Francisco Cardozo, del establecimiento Porciúncula.

Villa del Durazno, Noviembre 26 de 1900.

ANTONIO BORRÁS. — S.
BORDABERRY.

Censo Ganadero

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Noviembre 7 de 1900.

Excmo. Señor Ministro de Gobierno, don Eduardo Mac-Eachen.

Excmo. Señor:

El Departamento de Ganadería y Agricultura por medio de su Sección de Estadística y Publicaciones, está próximo á iniciar en todo el país una investigación general á objeto de levantar un censo ganadero, que considera de verdadera utilidad é importancia.

El personal policial de toda la República, animado por el mejor celo y actividad, ha concurrido con espontaneidad muy encomiable á la ejecución de operaciones censales de índole análoga á la presente, llevados á cabo por la Sección Estadística y Publicaciones, pero en el caso ocurrente tratándose de una estadística que demanda actividades y especial competencia por la

importancia del asunto de que se trata, crea el jefe de esa sección que la ingerencia del Excmo. señor Ministro de Gobierno es indispensable á la feliz realización de la obra que se vá á iniciar.

En tal virtud, esta Dirección solicita de V. E. se sirva exhortar á los delegados del Poder Ejecutivo para que las policías nacionales presten su valioso concurso á la tarea que emprenderá este Departamento, y acompañe un formulario de las libretas que servirán para el levantamiento del censo ganadero en cuestión.

Saluda á V. E. con distinguida consideración.

T. ALVAREZ,
E. del Despacho.

Ministerio de Gobierno.

Montevideo, Noviembre 9 de 1900.

Accediendo al pedido formulado por ese Departamento, este Ministerio ha dirigido circular á los señores Jefes Políticos de la República, exhortándolos á que presten todo el concurso de su autoridad á la mejor realización de la importante obra del censo ganadero que iniciará brevemente ese Departamento.

Lo que tengo el agrado de comunicar al señor Director á los efectos consiguientes.

Dios guarde á usted muchos años.

E. MAC-EACHEN.

Al Departamento de Ganadería y Agricultura

Marcas para las caballadas de las policías departamentales

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Octubre 29 de 1900.

El Ministerio de Guerra y Marina me ha dirigido la siguiente nota:

«Ministerio de Guerra y Marina. — Montevideo, Octubre 27 de 1900. — En contestación á la nota del Departamento de Agricultura y Ganadería fecha 28 del mes pasado, elevada por V. E., tengo el honor de poner en su conocimiento que este Ministerio no encuentra inconveniente en la aceptación del proyecto formulado por la Dirección General de Marcas y Señales, en cuanto se refiere á las marcas para las caballadas de los Cuerpos del Ejército que fueron anteriormente aprobadas. — Dios guarde á V. E. muchos años. — Pedro Callorda.»

La que trascribo á ese Departamento para su conocimiento, manifestándole á la vez que aún no se ha recibido contestación del Ministerio de Gobierno, á quien se dió

también conocimiento del proyecto de marcas á que se hace referencia, preparado por la sección correspondiente.

Saluda á ese Departamento.

GREGORIO L. RODRÍGUEZ.

Al Departamento de Ganadería y Agricultura

Escuela Agrícola de Toledo

PARTE MENSUAL

Toledo, Octubre 30 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura don L. Rodríguez Díez

Montevideo.

Señor Director:

Pongo en su conocimiento las ocurrencias habidas en este establecimiento y los trabajos efectuados durante el mes de la fecha.

Han sido plantadas en almácigo todas las estacas hechas con las Rupestris y Riparia, alrededor de 50,000 sarmientos, así como también unas 500 de Rupestris del Lot seleccionadas, que fueron colocadas en su sitio para plantel de pies madre, productores de sarmientos.

También se ha dado comienzo á la plantación del vivero de los ingertos, trabajo éste que, debido á la inconstancia del tiempo, no ha podido efectuarse antes. Sin embargo, como estaban perfectamente estratificados, se han conservado bien, más aún, al desenterrarlos se nota que casi en su totalidad han formado ya la goma al costado de los cortes del ingerto, seña que induce á creer que pocos sean los que fallen si el tiempo les es propicio.

En la huerta se han hecho varios almácigos más, no solamente de verduras, sino también de varias esencias forestales, muchas de las cuales están ya germinando y otras nacidas.

El antiguo monte de naranjos, formado en su casi totalidad de plantas de fruta amarga, fueron éstas cortadas para producir vegetación nueva é ingertar sobre ella dulces.

Se han rastreado tierras para maíz y se han arado otras con el mismo fin.

El plantel de Riparia Gloria ha sido alambrado con dos hilos, y se han hecho varias refacciones en los demás alambrados.

El monte frutal nuevo ha sido arado y carpido, así mismo se carpieron los canteritos de trigos en ensayo, los algodones y otros varios cultivos.

El antiguo jardín que estaba descuidado, ha sido limpiado y punteado en parte, presentando ya otro aspecto.

Se ha continuado sin cesar la matanza de hormigas.

Además se han hecho en los días de lluvia diversos trabajos, como ser: rajar leña, limpiar de cardos los alrededores de las poblaciones, limpiezas interiores, etc.

La majada ha sido esquilada y su producto en lana lo considero superior al año pasado. Los carneros fueron echados á ella, después de seleccionada; el viejo junto con el refugo, y el importado últimamente con las ovejas más lindas y de mejores condiciones en cuanto á lana y cuerpo.

Sin más, quedo del señor Director atento y S. S.

A. F. RODRÍGUEZ.

Exposición FERIA DE MERCEDES

SU INAUGURACIÓN

EL FALLO DEL JURADO

LOS PREMIOS

Como se suponía, la Exposición FERIA inaugurada el 25 en Mercedes ha sido un verdadero éxito, juzgando por la cantidad y calidad de los productos que han concurrido al concurso y á feria. La opinión general es que esta fiesta del trabajo es más importante que las realizadas anteriormente.

A las dos y media de la tarde el Presidente de la Asociación Rural, señor Antenor Sánchez, declaró inaugurada la Exposición FERIA.

El señor Jefe Político pronunció enseguida breves palabras, como delegado del Ministro de Fomento — felicitando á los expositores y á la Asociación Rural por el éxito del torneo. Hizo iguales manifestaciones en nombre del Poder Ejecutivo que representa, concluyendo por hacer votos por que el Departamento de Soriano marche siempre en primera fila en los progresos de la ganadería.

Se bebió enseguida una copa de champagne, servida en el espacioso local de «La Porteña».

Hicieron acto de presencia en el momento de la inauguración, el señor Juez Letrado Departamental doctor Brito del Pino, el diputado doctor F. Miláns Zabaleta, el Presidente de la Junta Económico Administrativa, señores Fernández y Schweizer, los miembros de la Asociación Rural é Industrial, vicecónsul de Francia señor Leonard, y muchos otras personas.

LA CONCURRENCIA

La concurrencia no fué muy numerosa debido al día caluroso y á lo caro que es la

visita al local, casi un peso por persona entre viaje y entrada; sin embargo, el local se vió favorecido por un núcleo de distinguidas familias.

Para el regreso escasearon los vehículos, teniendo que hacer á pie buena parte del trayecto varias familias y mucho público.

LOS PREMIOS

Van á continuación las actas expedidas por los jurados, discerniendo los premios á los expositores que han presentado mejores productos en vacuno, lanar y caballar.

Nuestra sincera felicitación á los señores hacendados premiados en el concurso.

VACUNO

Señores del Directorio de la Asociación Rural é Industrial.

Los que suscriben, miembros del jurado llamado á producirse con relación á los productos de la especie vacuna presentada al concurso inaugurado en el día de la fecha, dan cuenta de su cometido en la siguiente forma:

1.^a Categoría

Toros puros de raza Durham, hasta de cinco años de edad, nacidos en el país:

Primer premio: Lo asignamos al toro número 191 (número 3 del Catálogo) presentado por la Estancia «San Andrés», de la sucesión de don Juan Shaw.

Tercer premio: Lo asignamos á un toro colorado puro, por mestización, (número 11 del Catálogo), presentado por don Rómulo Chopitea.

2.^a Categoría

Toros puros de la raza Hereford, hasta de cinco años de edad, nacidos en el país:

Primer premio: Toro «Talismán» (número 13 del Catálogo), presentado por la Estancia «Santa Elena», de don Félix Buxareo.

Segundo premio: Toro «Solitario» (número 15 del Catálogo), presentado por el mismo establecimiento.

6.^a Categoría

Hembra de cualquier raza no siendo Durham ó Hereford, hasta de cinco años nacida en el país:

Primer premio: Adjudicado á dos vaquillonas Simenthal (número 28 del Catálogo) presentadas por don Pedro J. Zabalúa.

7.^a Categoría

Toros mestizos de la raza Durham, hasta de cinco años de edad:

Primer premio: Corresponde á doce toros

Durham (número 19 del Catálogo) presentados por la estancia «Media Agua», de don Arturo V. Fitz Herbert.

8.^a Categoría

Toros mestizos de raza Hereford, hasta de cinco años:

Segundo premio: Corresponde á 12 toros Hereford (número 20 del Catálogo), presentado por el mismo establecimiento.

16.^a Categoría

Primer premio: Corresponde á cinco vacas puras por cruzamiento presentadas por don Antenor Sánchez (número 23 del Catálogo).

17.^a Categoría

Hembras puras raza Hereford, cualquier edad:

Primer premio: Corresponde á un lote de 27 vacas y vaquillonas (número 24 del Catálogo) presentadas por la estancia «Santa Elena», de don Félix Buxareo.

22.^a Categoría

Machos de raza Durham mestizos, de cualquier edad:

Segundo premio: Corresponde á 5 toros presentados por don Martín Martínez.

24.^a Categoría

Hembra mestiza de cualquier edad y raza, no siendo Durham ó Hereford:

Tercer premio: Corresponde á vacas Charolesas (número 30 del Catálogo) presentadas por la estancia «La Charolesa», de Bruce y C.^{as}.

El premio de honor, consistente en una medalla de oro, lo adjudicamos al toro de raza Hereford «Talismán» (número 13 del Catálogo), como el mejor reproductor de la especie vacuna presentado al concurso por la estancia «Santa Elena», de don Félix Buxareo.

Dejando cumplido el honroso cometido, saludamos á ustedes atentamente.

Local de la Exposición, Noviembre 25 de 1900.

C. MARTÍNEZ BUELA. — F. A. RIPLEY. — L. M. POTENZE.

Señores del Directorio de la Asociación Rural é Industrial.

Los que suscriben, miembros del jurado para los productos de la especie lanar presentados al concurso inaugurado en el día de la fecha, dan cuenta de su cometido en la forma siguiente:

1.^a Categoría

Carneros raza Merino puros hasta de 4 dientes, nacidos en el país:

Diploma de 1.^a clase: Sucesión de Juan Shaw, estancia San Andrés.

Diploma de 2.^a clase: Calixto Martínez Buela.

2.^a Categoría

Carneros raza Merino puros de 4 dientes arriba, nacidos en el país:

Diploma de 1.^a clase: Roberto C. Mendoza, Cabaña Uruguay.

5.^a Categoría

Hembras de la raza Merino puras de 4 dientes, nacidas en el país:

Diploma de 1.^a clase: Roberto C. Mendoza, Cabaña Uruguay.

7.^a Categoría

Machos de la raza lanar mestizos hasta 4 dientes:

Diploma de 1.^a clase: Eusebio Odriozola, estancia «Las Acacias».

LANARES Á CAMPO

13.^a Categoría

Machos de la raza Merino puros:

Diploma de 1.^a clase: Calixto Martínez Buela, Cabaña «Las Islas».

16.^a Categoría

Hembras raza Lincoln, Romney Marsh y análogas:

Diploma de 1.^a clase: Antenor Sánchez, Estancia «La Coqueta».

18.^a Categoría

Machos de las razas Lincoln y Romney Marsh y análogas:

Diploma de 1.^a clase: Antenor Sánchez, Estancia «La Coqueta».

Diploma de 2.^a clase: Martín Martínez, Estancia «Santa Jacinta».

Diploma de 3.^a clase: Arturo Fitz Herbert, Estancia «Media Agua».

19.^a Categoría

Hembras de las razas Lincoln y análogas:

Diploma de 1.^a clase: Martín Martínez, Estancia «Santa Jacinta».

Diploma de honor con medalla de oro: Al mejor reproductor sin distinción de razas.

(*Ex-Equo*) para los carneros número 83 de R. C. Mendoza y el número 204 de Joaquín M. Ibarburo.

Dando por terminado nuestro cometido, firmamos la presente en el local de la Exposición á 25 de Noviembre de 1900.

JUAN ARROSA (hijo) — C. MOXHEN
— RÓMULO CHOPITEA.

Señores del Directorio de la Asociación Rural.

Los que suscriben, miembros del Jurado llamado á producirse con relación á los productos de la especie caballar presentados al concurso inaugurado en el día de la fecha, dan cuenta de su cometido en la siguiente forma:

Un padrillo «Soberano», presentado por la estancia «Nueva Mehelem», categoría 2.^a número 33 del Catálogo.

Diploma de 2.^a clase: Un caballo bayo de trote, presentado por don Antenor Sánchez.

Diploma de primera clase: A dos caballos presentados por la estancia «Arenal Grande», de don Jorge Bruce. (Categoría 3.^a, número 36 del Catálogo).

En la forma expresada dejamos cumplido el cometido que ese Directorio se sirvió confiarnos.

Saludamos á ustedes atentamente.

A. DAVISON — MARTÍNEZ — EDWARDS
— DOROTEO J. CARDONA.

LAS PRIMERAS VENTAS

En la mañana del día 26 dieron principio los remates con escaso número de concurrencia. Sin embargo, á las dos de la tarde empezaron á animarse, habiéndose vendido hasta ponerse el sol. Por falta de tiempo nos ha sido imposible hacer el resumen de las ventas, pero pueden estimarse en más de 15 mil pesos.

La circunstancia de haber sido los últimos en rematar en la tarde de ayer los señores D. M. Silveira y Laugarou, nos priva de ofrecer el detalle de sus ventas, que fueron muy importantes. Sólo logramos obtener las de los señores Kelly y A. Soumastre y Pérez Vila.

Merecen especial mención los altos precios obtenidos por los toros de los señores Buxareo, Fitz Herbert, Shaw y la Norumbega.

Embarcadero de Ganados en Paysandú

Excmo. señor:

La ley de fecha 25 de Julio de 1898, promulgada con fecha 30 del mismo mes, se refiere, á juicio de esta Dirección, á un embarcadero que debe construirse por cuenta del P. E.; el artículo 6.^o lo indica claramente en su texto, que dice: «La explotación del embarcadero será de preferencia arrendada por el P. E., previo llamado á licitación pública.»

La Sociedad Rural Exposición Feria de Paysandú no puede acogerse á los términos

de esa ley, pues en ese caso correspondería al P. E. el tomar la iniciativa de su construcción, según lo establece el artículo 4.º de la misma, procediendo á la licitación pública, según proyectos de obras y pliego de condiciones que formulará el Departamento N. de Ingenieros, siguiendo las indicaciones contenidas en los artículos 1.º, 2.º y 3.º.

La Sociedad Rural Exposición Ferial de Paysandú solicita construir el embarcadero por cuenta propia, mediante ciertas concesiones que especifica en su petición, entre ellas se cuenta el radio de protección á los capitales empleados en las obras, cuyo radio ha delimitado entre Santa Rosa y la Boca del Yaguairí (Río Negro),— comprometiéndose á construir un segundo embarcadero en Fray-Bentos cuando el Gobierno lo juzgue conveniente, dejando al P. E. la facultad de concederlo á otra empresa si aquélla no cumpliera, con un radio de acción fuera de los departamentos del Salto y Paysandú.

Este radio nos parece exajerado en lo que se refiere á la región del Norte, pues el departamento del Salto quedaría inhabilitado por un cierto número de años para poder realizar ese progreso departamental, contando con puertos aparentes. Convendría limitar ese radio del Norte en la misma forma que lo ha modificado para el Sud; dejando al Salto libre para construir un puerto de embarque de animales, en cambio de facilidades y auxilios de otra naturaleza con que el P. E. podría concurrir á su realización. En estas condiciones, el término de la concesión podría ser mucho mayor de los 15 años que se solicitan.

Otra de las concesiones que se piden es que se le acuerden las mismas primas ó ayudas que el Estado conceda por leyes á otros embarcaderos en el Uruguay. Esta petición en nada podría afectar á otras empresas del mismo género en el Río Uruguay, pues se reduciría á mejorar nivelando con las futuras empresas las condiciones de la existente, lo que redundaría siempre en beneficio del país. Debe especificarse, sin embargo, que el Poder Ejecutivo no quedaría coartado en la construcción del embarcadero autorizado por la ley de 30 de Julio anteriormente citada, el que podría construirse fuera del radio concedido á la Sociedad Rural Exposición Ferial de Paysandú ú otras empresas similares.

Las demás obligaciones que contrae la Sociedad peticionaria, como ser presentaciones de planos de las obras, etc., etc., antes de los tres meses de obtenida la concesión, sería objeto de estudios ulteriores.

Esta Dirección cree inútil extenderse en

consideraciones para hacer resaltar las ventajas que reportaría al país el establecimiento del embarcadero de animales en pie para la exportación, pues los beneficios que resultarían para nuestra ganadería, en cuanto á mejoramiento de razas y valorización de nuestros ganados por los nuevos mercados que se abrirían á su consumo, las perciben los espíritus menos preparados. El Departamento de Paysandú y sus límites tienen mucho adelantado en cuanto al perfeccionamiento de su ganadería adecuada en parte á la exportación, y la Sociedad Rural Exposición Ferial de Paysandú viene á presentar al Poder Ejecutivo la oportunidad de activar esta cuestión importante, pues le pone en conocimiento de que ha llegado el momento de realizarla, dada la existencia de numerosos interesados constituidos en sociedad con energías progresistas que se deben apoyar y prestigiar, y capitales valiosos que auxiliados por el Estado «con las elementales protecciones que se acuerdan á cualquier industria», como así lo pide;— están dispuestos á llevar á término esa obra de proyecciones tan benéficas para el país, por cuyo motivo:

Esta Dirección con las indicaciones anteriores, no puede menos que prestigiar esa solicitud, salvo mejor resolución de V. E.

Montevideo, Noviembre 7 de 1900.

TEODORO ALVAREZ,
E. del Despacho.

Inmigrantes sexagenarios

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Noviembre 16 de 1900.

En la nota de usted acompañando la que le ha dirigido la Sección de Inmigración y Colonización sobre la negativa de la Comandancia General de Marina á expedir permiso para el desembarco de inmigrantes sexagenarios dentro de los términos de la ley de 10 de Diciembre de 1894, ha recaído la siguiente resolución:

«Ministerio de Fomento.—Montevideo, Noviembre 16 de 1900.—Habiéndose conferido á la Comandancia General de Marina por decreto de fecha 10 de Agosto ppdo. los cometidos que en punto á clasificación, admisibilidad y rechazo de inmigrantes estaba á cargo de la Sección de Inmigración y Colonización del Departamento de Ganadería y Agricultura, hágase saber á aquélla que le compete expedir permiso para desembarco de sexagenarios, siempre que le sean requeridos por personas de responsabilidad que acrediten que el inmigrado

tiene familia en el país y ésta cuenta con recursos para su sostenimiento. Al efecto, la Comandancia se cerciorará, mediante investigación policial, de la certidumbre de los hechos que afirman los peticionarios y la calidad de sus personas, quedando éstas, no obstante, sujetas á las responsabilidades legales para el caso de dar falsos testimonios y resultara por último que el inmigrado no es hábil para el trabajo y ha venido al país para implorar la caridad pública. Oficiése al Ministerio de Gobierno á fin de que se sirva disponer que las autoridades policiales atiendan en todos los casos los encargos que en cualquier forma le sean transmitidos directamente por la Comandancia General de Marina, acerca de la policía de la población de inmigrantes llegados con certificado y demás relacionado con el contenido de estos mismos documentos y la calidad de las personas que los han solicitado. Transcribese para su conocimiento á la Comandancia General de Marina y al Departamento de Ganadería y Agricultura. —RODRÍGUEZ.

La que transcribo á usted para su conocimiento y demás efectos.

GREGORIO L. RODRÍGUEZ.

Comandancia de Marina y Capitanía General de Puertos,

Montevideo, Noviembre 26 de 1900.

Excmo. señor Ministro de Fomento, doctor don Gregorio L. Rodríguez.

Excmo. señor:

Para conocimiento de V. E., adjunto tengo el honor de elevarle copia autorizada de las disposiciones establecidas por esta Comandancia para el recibo de los inmigrantes sexagenarios.

Saluda á V. E. atentamente.

I. BAZZANO.

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Noviembre 27 de 1900.

Al Departamento de Ganadería y Agricultura por si tiene algo que observar.

RODRÍGUEZ.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Excmo. señor:

Este Departamento nada tiene que observar á las disposiciones establecidas por la Comandancia General de Marina para el recibo de los inmigrantes sexagenarios, pues ellas están de acuerdo con lo ordenado en el decreto reglamentario de fecha Diciembre 10 de 1894, relativo á los inmigrantes de rechazo.

Las medidas que se proponen son, á juicio de esta Dirección, suficientes para evitar

que sean burladas las disposiciones vigentes en esa materia.

T. ALVAREZ,
E. del De pacho.

C O P I A

«Comandancia de Marina y Capitanía General de Puertos. — Montevideo, Noviembre 26 de 1900. — Hago saber á usted que con esta fecha se ha dado permiso á don Francisco Dalesandro, para que pueda hacer venir de Balvano, Provincia de Basilicata (Reino de Italia) á su señora madre Catalina Bagnuolo. — Esta licencia se ha otorgado en vista de haber presentado el interesado un certificado del señor Comisario de la 4.^a sección, en el que se constata que cuenta con recursos suficientes para atender á las necesidades de su señora madre. — Además, esta Comandancia ha impuesto las condiciones que se establecen en el permiso y certificado que en copia autorizada acompaño, para que esa Dirección tenga conocimiento de ellas, pues en esa forma es que se otorgará en adelante los expresados documentos. — Tales son las reglas que para este servicio ha establecido esta Comandancia y que á su juicio evitarán que sean burladas las disposiciones vigentes sobre inmigración de rechazo, con el agregado de que á la llegada de los sexagenarios se dará aviso á la autoridad policial para la vigilancia del caso. — Saluda á usted. — Firmado: Ignacio Bazzano. — Al señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez.»

Es copia conforme.

G. BOCAGE.
Oficial 1.^o

C O P I A

«Montevideo, de 19.. — Visto el Certificado adjunto dado por la Comisaría de la Sección, se resuelve: — Conceder el permiso que se solicita, en la inteligencia de que la persona que se pretende hacer venir se encuentra en buena salud y que el recurrente se hace responsable por su sostenimiento en cualquier caso y durante todo el tiempo que dicha persona permanezca en este país. — Expídase el certificado en la forma acordada, estableciéndose que el permiso es válido por el término de noventa días. — Notifíquese al peticionario; comuníquese á la Dirección de Agricultura y Ganadería; tómese conocimiento en la Oficina de Ayudantes á sus efectos y archívese.»

Es copia conforme.

G. BOCAGE.
Oficial 1.^o

COPIA

«La Comandancia de Marina y Capitanía General de Puertos, á petición de parte interesada, certifica:—Que con esta fecha y en uso de las facultades que le confieren el decreto del 10 de Agosto próximo pasado y disposición del Ministerio de Fomento del 16 de Noviembre corriente, y en atención al certificado expedido por la autoridad policial; se ha concedido permiso á don propietario y comerciante, domiciliado en la calle para que pueda hacer venir de á su señor padre don italiano y de años de edad.—La presente licencia, que es válida por el término de *noventa días* á contar desde la fecha, deberá ser entregada al Oficial de esta Comandancia que vaya á pasar visita de entrada al vapor en que venga el señor X previniéndose que si no presentara este documento, no será permitido su desembarco.—Y á sus efectos, se expide el presente certificado en Montevideo á»

Es copia conforme.

G. BOCAGE,
Oficial 1.º

Pedido de publicaciones

TRADUCCIÓN

Asociación Americana de Estadística.—Fundada en 1839.—Boston, Mass, 14 de Octubre de 1900.—Señor: En nombre de la Asociación Americana de Estadística, me tomo la libertad de pedir una copia de alguna de las publicaciones de la Estadística Agrícola posterior á la de 1893 para su biblioteca y uso de sus miembros.—Muy respetuosamente.—Firmado: WORTHINGTON C. FORD, Secretario.—Ministerio de Fomento.—Montevideo (Uruguay).

Ministerio de Fomento,

Montevideo. Noviembre 15 de 1900.

Al Departamento de Ganadería y Agricultura para que directamente se sirva satisfacer este pedido en nombre del Ministerio.

RODRÍGUEZ.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Noviembre 16 de 1900.

Pase á la Sección Estadística y Publicaciones para proveer este pedido, y vuelto con las publicaciones, remítase á su destino, comunicándolo al Ministerio de Fomento y archívese.

T. ALVAREZ,
Encargado del Despacho.

Sección de Estadística y Publicaciones.

En cumplimiento de la resolución precedente, adjunto se remiten á esa Dirección las publicaciones hechas por esta repartición desde su creación á la fecha, y que consisten en un folleto de Estadística Vitícola correspondiente al año 1898, un folleto ídem de Cereales y Oleaginosos de 1898-99, un boletín de ídem ídem sobre la producción de 1899-900 y un número de los Anales, que contiene la Estadística de Maíz del mismo año.

Montevideo, Noviembre 17 de 1900

JUAN JOSÉ AGUIAR.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Noviembre 19 de 1900.

Excmo. Señor Ministro de Fomento, doctor don Gregorio L. Rodríguez.

Excmo. señor:

Cumpliendo con la disposición de V. E. de fecha 15 del corriente, esta Dirección ha remitido á la Asociación Americana de Estadística de Boston, Mass, en nombre del Ministerio de Fomento, las publicaciones de Estadística Agrícola hechas por este Departamento desde el año de 1898.

Saluda á V. E. con distinguida consideración.

T. ALVAREZ,
Encargado del Despacho.

Exposición FERIA Ganadero-Agrícola de Minas

Minas, 20 de Noviembre de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez.

Considerando de oportunidad proceder á la designación de los Jurados, y en cumplimiento del artículo 14 del Reglamento que se adjunta, el Comité que presido, se complace en dirigirse á usted, rogándole que de acuerdo con la Asociación Rural, se sirva indicar las personas que en concepto de ese Departamento y de la citada Asociación pueden formar los distintos Tribunales que han de juzgar y premiar los ganados expuestos, productos agrícolas, etc.

Esperando de usted este apreciable concurso que se le pide, y agradeciéndoselo por adelantado, me es grato reiterarle las pruebas de mi mayor consideración.

HORACIO ALBÍSTUR,
Presidente.

FÉLIX TABOADA BAYOLO,
Secretario.

Inspección de

ENTRADAS DE PASAJEROS DE PUERTOS DE LA REPÚBLICA ARGENTINA.

NACIONALIDAD Y NOMBRE DEL BUQUE			NACIONALIDADES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			Españoles	Italianos	Franceses	Ingléses	Alemanos	Norte-Americanos	Austriacos	Griegos	Portugueses	Peruanos	Del Zos																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
DÍAS	22	Nacional	París	8	7	4	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Montevideo, Octubre 31 de 1900.

Desembarco

PARAGUAY Y MATTO-GROSSO, EN EL MES DE OCTUBRE DE 1900

						CLASES		EDAD		Procedencia			PROFESIONES																															
Orientales		Argentinos		Brasileros		Rusos		Paraguayos		Otras naciones				República Argentina			Paraguay			Corumbá			Comercio		Propietarios		Liberales		Peones y jornaleros		Eclesiásticos, etc.		Militares		Marinos		Sirvientes		Sin profesión		Otras profesiones		TOTALES	
V. M.		V. M.		V. M.		V. M.		V. M.		V. M.		Primera	Segunda	Mayores	Menores																													
16	4	1										6	35	39	2	41																									41			
64	23	1										106	67	164	9	173						56		3	37																173			
2	33	4										109	32	141		141					58		39	32																	141			
17	6	7										38	52	88	2	90					32		6																			90		
													2	2		2																								2				
6	3	1										52	26	78		78					46																			78				
11	6	27	8									27	40	67		67					49																			67				
16	5	2	1									45	32	74	3	77					38					15															77			
													1	1		1																								1				
6	2	10	2									68	48	116		116					62					22															116			
73	26											93	61	150	4	154					81					63															154			
49	10	5	5									85	3	88		88					72																				88			
9	5	19										51	57	108		108					43	8			21																108			
												6	2	8		8					6																				8			
13	3	18	3									48	50	104	4	108					33					53															108			
38	7	8										56	40	88	2	90					80																				90			
4	35	2										39	35	74		74					36					30															74			
3	3											6	1	7		7					6					1															7			
57	9	1	1									87	53	134	6	140					55					51															140			
24	8	23	6									64	61	125		125					61					37															125			
10	4	6	3										43	42	1	43					33																				43			
													1	1		1																										1		
41	9	4										66	48	111	3	114					36					42	2														114			
		50	15									66	47	105	8	113																									113			
15	1	2	6									27	74	92	9	101					77																				101			
1	16											19	19			1																										19		
28	7	4										45	38	80	3	83					36				19	34															83			
19	2		1									24	22	43	3	43					13					19															46			
43	6	13	5									101		94	7	101																									101			
34	11	14	2									100	96	184	8	196					83					96																196		
16	7	21	4									20	55	71	4	75					63																					75		
												1		1		1					1																					1		
10	2	1										24	22	44	2	46					40					1																46		
10	3	8	3									39	11	44	6	50					22					9																50		
												10	35	45		45																									45			
8	3	34	5									68	49	117		117					59					43																117		
3	1											3	2	5		5																										5		
63	12	9										90	70	155	5	160					71																					160		
11	1											17	13	30		30																									30			
26	20	21	9									39	59	96	2	98					76																					98		
16	2	65	17									33	81	164		164					84					66																164		
59	13											115	56	171		171					94					49																	171	
821	218	491	108	12	3	3	1					110	12	1.937		3.460					8	1.611	8	73	819	3	6	1	2	935	10											3.468		

I. BAZZANO.

Inspección de

MOVIMIENTO DE PASAJEROS É INMIGRANTES EN EL PUERTO DE MONTEVIDEO

DÍAS	NACIONALIDAD Y NOMBRE DEL BUQUE		NACIONALIDAD																		
			Españoles	Orientales	Italianos	Franceses	Ingléses	Alemanes	Portugueses	Argentinos	Chilenos	Norte Americanos	Austríacos								
			V. M.	M. V.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.								
2	Francés.	Alsace	7	2	2	7	2	1													
4	Italiano.	Sirio	2			14	2														
4	Brasileño	Meteoro.	5		3	14	10			3	1	2									
4	Español.	San Francisco	2																		
4	Brasileño	Guarany				2															
6	Español.	México	4	1		2		1										1	2		
6	Italiano.	Calabro.				7	3														
7	Francés.	Nile	17	4	2	1			1												
8	Brasileño	Porto Alegre.	3	2		4	1					2									
9	Inglés	Orissa																			
9	Francés.	Italie.	2	2		11	2	2	1												
10	Alemán	Río	16	16		3	4				2			2						2	
10	Brasileño	Santos	5	2		1												1			
11	Francés.	Atlantique	2		15	9	1	16	10	1			2								
11	»	Savoie		2	2		33	10										2			
11	»	Almiral Coubet	2			2	1														
13	Alemán	Marta.	18	5																	
13	»	Itauri				8	2											1			
15	Inglés	Orellana	18	6		1												1			
16	Argentino	Juanita																			
19	Italiano.	Orione	9	6	5	2	26	5					2								
20	Francés.	Paraguay	3			5	4	4													
20	»	Córdoba	25	12																	
20	Inglés	Thames	21	2					2	1											
21	»	Oropesa.									1	2					2	1			
22	Alemán	Cap. Roca		2																	
22	Italiano.	Georgia.				9	2											5	1		
23	Español.	Alfonso XIII.	66	4	1	1	3	1													
26	»	L. Jover Serra.				11	1														
26	Francés.	Les Alpes	11	1	2	25	4	3													
27	»	La Plata	16	1	5	3		2	4												
27	Brasileño	Iris	15	3	2	17	6				1	2									
30	Francés.	Espagne	2		3	6	2	5					2								
30	Alemán	Ramses				3	1	1		1		3						1			
30	Inglés	Iberia	22	12			1	1		2											
30	Italiano.	Venezuela		4	4	7	5	2				1									
31	»	Città di Génova				5	2														
Totales			293	75	43	24	233	64	39	15	10	2	12	2	4	6	2	10	1	5	2

Montevideo, Octubre 31 de 1900.

Desembarco

ENTRADOS DE AFUERA DE CABOS EN EL MES DE OCTUBRE DE 1900

						CLASES			EDAD		PROCEDENCIA		PROFESIONES															
Griegos	Brasileros	Peruanos	Belgas	Rusos	Otras naciones	Primera	Segunda	Tercera	Mayores	Menores	Islas Canarias	Brasil	Europa	Chile	Comercio	Modistas, costureras, etc.	Liberales	Industriales	Peceros y jornaleros	Proprietarios	Labradores	Estudiantes	Marinos	Servientes	Frailles y Hermanas de Caridad	Otras profesiones	Sin profesion	TOTALES
V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.																							
1	4	1	12	6	10	2	4	15	19	2			21		1	5		7	5					3	1	2	4	21
						4	6	8	18				18		4					25			1				11	18
						9		33	36	6	1	42	1														9	42
								2	2			2	1							2							2	2
								6	12				12		5													
								9	8	2			18						5									
								24	20	3			22		3				7									
								13	13	1		14						4	18								11	18
								1	1				1		1					8								14
								5	15	4			20							8								1
								34	27	7			34							16								20
								31	47	6		53			6	5		3	11									34
								50	50	6		8	48							10								53
								39	39	9		1	47		14			20										56
								5	5			1	4						4									48
								23	21	2			23						18									5
								6	6	5			11		9													23
								27	21	7			27					15										11
								4	4			4																28
								37	43	7			50		10			1										4
								19	17	2			19						14									50
								35	31	6			7						1	15								19
								24	17	10		18	9		4			1										37
								8	14				14															27
								2	2				2															14
								17	16	1			17							13								2
								35	66	16		4	72		22			2		34								17
								12	10	2			12						5									76
								45	42	4			21					4	37									12
								19	28	5		29	4															33
								43	48	9			57					11	12									57
								17	17	1			18		10			3										18
								3	8	3																		3
								4	35	2			37		1													10
								28	22	1			23		3													37
								7	6				7						5									23
1	26	10			3	207	65	642	789	125	54	219	594	47	99	7	92	76	231	18	79	3	30	28	14	34	199	914

Comercio de la manteca de margarina

Ministerio de Relaciones Exteriores.

Montevideo, Octubre 23 de 1900.

Señor Ministro:

La Legación de los Países Bajos, me ha dirigido la nota siguiente:

«Traducción.—Legación de los Países Bajos.—Buenos Aires, Octubre 18 de 1900.—Señor Ministro: Dando cumplimiento á las órdenes del Gobierno de la Reina, tengo el honor de recurrir á la mediación obsequiosa de V. E. con el objeto de saber si existe en la República del Uruguay, una legislación especial para el comercio de la manteca de margarina. Si así fuese, agradecería infinitamente á V. E. quisiera tener la bondad de hacerme remitir un ejemplar de las leyes en vigencia á ese respecto, así como de las disposiciones reglamentarias que se refieran á este asunto. Quiera aceptar, señor Ministro, las reiteradas seguridades de mi más alta consideración.—(firmado) Leonardo Van Riet.—A S. E., señor doctor Herrero y Espinosa, Ministro de Relaciones Exteriores.—Montevideo.»

La que tengo el honor de transcribir á V. E., rogándole quiera recabar y transmitir los datos que se solicitan.

Dios guarde á V. E. muchos años.

MANUEL HERRERO Y ESPINOSA.

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Octubre 31 de 1900.

Informe el Departamento de Ganadería y Agricultura.

RODRÍGUEZ.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Noviembre 8 de 1900.

Excmo. señor:

En el pedido de la Legación de los Países Bajos que antecede, esta Dirección tiene el honor de transcribir las disposiciones vigentes para el comercio de la manteca de margarina, contenidas en la Ordenanza Municipal de fecha Septiembre 5 de 1890, aprobada por el Ministerio de Gobierno, previa vista fiscal, en 10 de Julio de 1890, cuyo texto, en su Capítulo VII, artículos 26 y 27, dice lo siguiente:

«Art. 26. La manteca es la parte grasa de la leche, separada por procedimientos mecánicos.

«Se considera como falsificadas las que contengan mantecas artificiales, (margarina y sus similares) ó sustancias colorantes ex-

trañas, y otra sal agregada que no sea el cloruro de sodio.

«Art. 27. Queda absolutamente prohibido vender mantecas artificiales (margarina y sus similares) sin que lleven un rótulo que indique la naturaleza real del producto. Con rótulo ó sin él no podrán ser vendidas dichas mantecas en los mercados de la Capital.»

Es cuanto puede informar esta Dirección.

T. ALVAREZ,
E. del Despacho.

Registro de Marcas y Señales

Jefatura Política y de Policía del departamento de¹ Salto.

Salto, Octubre 13 de 1900.

Excmo. señor Ministro de Gobierno, ciudadano don Eduardo Mac-Eachen.

El artículo 42 del Código Rural en vigencia preceptúa que la Oficina Central de Marcas y Señales debe remitir á las Jefaturas Políticas de los departamentos el Registro de Marcas y Señales de cada uno de ellos, impresos por secciones en número suficiente para distribuirlos en las respectivas Comisarías, Juzgados de Paz y Tenientes Alcaldes.

Como hasta la fecha no se ha llevado á la práctica lo preceptuado en el referido artículo y teniendo en cuenta que es de *urgente é imprescindible necesidad*, para mayor garantía de los hacendados de este departamento, el envío de esos registros, me permito dirigirme á V. E. para que si lo tiene á bien se digne ordenar sean ellos remitidos á la *brevidad posible* y en número suficiente para ser repartidos entre catorce Comisarías, once Juzgados de Paz y treinta y tres Tenientes Alcaldes. — Distribuidos estos Registros, los señores Tenientes Alcaldes quedarían en condiciones de dar estricto cumplimiento á lo dispuesto por el artículo 132 del referido Código.

Antes de terminar ésta me permitiré hacer presente á V. E. que sería también muy conveniente y de marcada utilidad que la Oficina Central de Marcas y Señales, tomándose el tiempo necesario, remitiera más tarde á esta Jefatura copia autorizada de los Registros de Marcas y Señales de todos los departamentos de la República, como así determinó el artículo 39 del citado Código.

Aprovecho esta oportunidad para saludar á V. E. con consideración y estima.

B. SILVA Y ROSAS.

Ministerio de Gobierno.

Montevideo, Octubre 17 de 1900.

Al Ministerio de Fomento á los efectos que pueda corresponder, y avísese.

E. MAC-EACHEN.

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Octubre 23 de 1900

Informe el Departamento de Ganadería y Agricultura.

RODRÍGUEZ.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Octubre 24 de 1900.

Sírvase informar el señor Director de la Sección de Marcas y Señales.

T. ALVAREZ,
Encargado del Despacho.

Oficina Central del Registro de Marcas y Señales.

Montevideo, Octubre 31 de 1900.

Señor Director:

La falta de cumplimiento á lo dispuesto por el artículo 42 del Código Rural de parte de esta Oficina, tiene por causa las siguientes razones:

La impresión de los Registros á que se refiere el señor Jefe Político era costosa y el Superior Gobierno con fecha 5 de Noviembre de 1881, resolvió que se costeara con el producido de los Boletos de 1.^a Serie.

Por contrato del Superior Gobierno con particulares, el año 82, entregó esta Oficina dichos Boletos para su reparto, habiéndose recién el 8 de Mayo de 1894 rescindido el contrato con el señor Manuel Freire y devuelto á esta Oficina el sobrante de ellos en número de 39,857 de Marca y Señal. Para que estos Boletos fuesen recogidos por los interesados, le consta al señor Director que esta Oficina no ha omitido esfuerzo alguno, sin lograrlo hasta la fecha.

Ahora bien, como el año 94, los conocimientos de las necesidades del país y la práctica del infrascripto en la materia, tenían que ser superiores á los de las personas que dictaron el artículo 42 del Código Rural, el infrascripto proyectó un Registro Alfabético que llenara realmente las necesidades de las autoridades, no sólo porque por orden alfabético toda persona que no sea analfabeta, puede utilizar los Registros, sino porque consideré y considero, que los Registros no deben ser parásitos, deben estar al día en toda la República, y repartidos é impresos en la forma que los tiene la Oficina poco servicio prestarían; por otra parte, manifestaba que no deben ser por

secciones, *por las continuas alteraciones á que están expuestos*, que sólo debían ser Departamentales, y que cada autoridad superior tuviese el Registro de toda la República y cada una de las subalternas, el de todo el Departamento. Impresos los Registros por el orden de figura que hoy tienen las Marcas de la 1.^a Serie, ¿cómo se irían intercambiando todas las de 2.^a Serie y las que se autorizaran en lo sucesivo? No habría medio; mientras que por orden alfabético, siempre serán Registros útiles á las autoridades policiales y judiciales.

Este proyecto, que estuvo paralizado en el Ministerio de Fomento por varios años, fué pasado á estudio de la Comisión Revisora del Código Rural donde hoy se halla, hasta que aquélla llegue á tratar la sección que corresponde á dicho proyecto.

Saluda al señor Director atentamente.

JUAN C. BLANCO SIENRA.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Noviembre 3 de 1900.

Con el precedente informe, elévese al Ministerio de Fomento.

T. ALVAREZ,
E. del Despacho.

Datos sobre colonización en la República

Ministerio de Relaciones Exteriores.

TRADUCCIÓN

Legación de los Estados Unidos.—Montevideo, Uruguay, Mayo 9 de 1900.—A S. E. señor doctor Manuel Herrero y Espinosa, Ministro de Relaciones Exteriores.—Señor: —He recibido instrucciones del Departamento de Estado de Wáshington, de conseguir y enviar respuestas á las preguntas que siguen, y tomo la libertad de elevarlas á V. E. en la esperanza de que será conveniente favorcerme con una respuesta á cada una de ellas.—El asunto de colonización en varios de los Estados ó Repúblicas de la América del Sud y Central, ha llegado á ser de gran importancia, y está recibiendo especial atención de parte de otros Gobiernos.—El Departamento de Estado en Wáshington está, pues, deseoso de obtener datos tan completos como sea posible sobre este asunto, y apreciará el favor que se solicita: 1.^a ¿Cuál es la población aproximada del País, según el último censo? — 2.^a ¿Qué proporción de la población es nacida en el país? — 3.^a ¿Cuál ha sido la inmigración desde 1890, y de qué países? — 4.^a ¿Qué esfuerzo

se hace oficialmente para llamar la inmigración?—5.^a ¿Qué esfuerzo se ha hecho de fuentes particulares para atraer la inmigración?—6.^a ¿Existen colonias?—Si existen, ¿cuántas hay en el país, cuándo se establecieron y de qué nacionalidades se componen?—7.^a ¿Son los colonos ciudadanos del país, ó conservan todavía su primitiva nacionalidad? 8.^a ¿Tienen las colonias leyes propias para su gobierno local? 9.^a ¿Conservan las colonias su propio idioma, escuelas, etc.?—10. ¿Celebran las fiestas religiosas y los días festivos de su país natal?—11. ¿Cuál es el método de educación?—12. ¿Dónde están situadas las diferentes colonias (dando Estado, Departamento, Provincia, etc.); cuál es el nombre y el número de colonos que contiene y cuál es el valor aproximado de propiedad que poseen los colonos?—13. ¿Aumentan por inmigración?—14. ¿Cuál ha sido el aumento durante la última década?—15. ¿Surten los colonos sus necesidades en gran escala del país de su nacimiento?—16. ¿Cuál es la cantidad aproximada de dinero que actualmente pagan los colonos por mercancías importadas de su país natal?—Cualquier observación de V. E. sobre este asunto, que pueda ser remitida con mi informe, aumentará muchísimo el valor de la respuesta.—Tengo el honor de ser seguro servidor de V. E.—(Firmado) WILLIAM R. FINCH.

Es copia conforme.

OSCAR HORDEÑANA,
Oficial mayor.

Ministerio de Relaciones Exteriores.

Montevideo, Mayo 14 de 1900.

Señor Ministro:

Tengo el honor de acompañar á V. E. copia legalizada de la nota que me ha dirigido el señor Ministro de Norte América, solicitando respuesta á las preguntas que contiene sobre colonización en la República.

Ruego á V. E. quiera recabar de quien corresponda, los informes del caso y trasmírmelos en oportunidad para enviarlos al expresado señor Ministro.

Dios guarde á V. E. muchos años.

MANUEL HERRERO Y ESPINOSA.

Al Excmo. Ministro de Fomento.

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Mayo 17 de 1900.

Informe el Departamento de Ganadería y Agricultura y acúsese recibo.

RODRÍGUEZ.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Mayo 19 de 1900.

Pase á informe de la Dirección de Inmigración y Colonización.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Diez.

Señor Director:

Cumpliendo lo ordenado en el Decreto que antecede, tengo el honor de elevar á manos de usted la contestación á cada una de las preguntas que con respecto á inmigración, colonización y comercio se ha servido hacer el Excmo. señor Ministro de Norte América acreditado aquí, á S. E. el señor Ministro de Relaciones Exteriores, ciudadano Manuel Herrero y Espinosa.

Las preguntas de la referencia son las siguientes:

1.^a ¿Cuál es la población aproximada del país según el último censo?

Según el censo levantado en el mes de Julio ppdo., la población de los dieciocho departamentos de campaña es de 647,313 habitantes, de los cuales 97,414 son extranjeros y 549,898 nacionales.

Como no se ha levantado censo en el departamento de la Capital, me veo en el caso de recurrir al del año 1889, que arroja los guarismos siguientes:

Total de habitantes: 215,061; siendo de ellos 114,322 nacionales y 100,739 extranjeros.

La Dirección General de Estadística en su Anuario correspondiente á 1898, consigna que la población del departamento de Montevideo ha aumentado, alcanzando actualmente á 264,704 habitantes, los que agregados á los 647,313 de los dieciocho departamentos de campaña, arrojan un total de 912,017 habitantes, como población aproximada de la República.

2.^a ¿Qué proporción de la población es nacida en el país?

Como el censo de 1889 es relativamente antiguo, no me es posible indicar para el departamento de Montevideo, la proporción en que figura el elemento nacional ó sean los habitantes nacidos en el país.

3.^a ¿Cuál ha sido la inmigración desde 1890 y de qué países?

La inmigración llegada á nuestras playas se consigna en el cuadro siguiente:

Inmigración en el puerto de Montevideo

Relación del movimiento inmigratorio clasificado por sexo, nacionalidad y profesión

AÑOS 1890 Á 1898

CLASIFICACIÓN	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898
SEXOS									
Varones adultos	17.826	9.178	9.121	6.716	8.819	7.836	8.761	7.464	7.503
» menores de 15 años.	1.188	627	572	839	696	292	392	423	562
Mujeres adultas	4.431	1.943	1.903	1.566	1.912	884	1.093	1.050	1.061
» menores de 15 años.	672	168	275	422	448	146	259	203	341
Sumas	24.117	11.916	11.871	9.543	11.875	9.158	10.505	9.140	9.467
NACIONALIDAD									
Italianos	12.873	4.559	4.966	2.894	4.255	3.557	5.046	3.651	2.894
Espanoles	4.606	1.945	2.097	1.585	2.031	2.116	2.501	2.552	3.339
Alemanes	213	262	271	222	244	153	228	287	338
Franceses	976	736	555	348	460	542	388	483	814
Brasileros	901	973	923	671	2.305	382	588	672	673
Ingleses	369	189	201	494	216	256	199	225	342
Orientales	187	339	187	187	195	142	107	309	230
Portugueses	86	118	76	64	63	41	56	41	35
Sueco-Noruegos	5	13	4	—	9	48	2	6	14
Argentinos	73	103	77	74	89	98	58	48	40
Chilenos	26	24	23	14	16	15	10	26	27
Austro-Húngaros	182	116	155	85	323	66	168	102	87
Norte-Americanos	39	37	17	29	43	20	10	20	25
Griegos	7	9	13	10	8	1	2	6	5
Rusos	80	54	43	22	40	5	22	6	12
Belgas	32	35	23	23	2	33	44	69	89
Paraguayos	4	—	—	4	13	6	11	5	1
Holandeses	6	5	—	—	8	17	10	8	25
Peruanos	—	6	2	2	5	—	3	5	8
Suizos	43	53	27	40	32	62	61	73	78
Bolivianos	—	—	—	1	2	1	—	12	—
Turcos	3	8	6	11	18	—	—	—	—
Arabes	9	11	17	32	73	—	—	—	—
Dinamarqueses	—	4	8	6	3	5	9	12	21
Polacos	—	10	22	4	1	6	—	—	—
Egipcios	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Venezolanos	—	5	—	—	—	1	—	—	—
Mejicanos	—	1	—	—	—	—	1	—	—
Colombianos	—	1	—	1	—	—	—	—	—
Otras nacionalidades	3.397	2.299	2.158	2.720	1.421	1.585	981	522	370
Sumas	24.117	11.916	11.871	9.543	11.875	9.158	10.505	9.140	9.467

4.^a ¿Qué esfuerzos se hacen oficialmente para llamar la inmigración?

Los poderes públicos en la República, han mirado siempre con especial cariño al inmigrante que con ideas de orden y trabajo ha llegado al país; y con tal motivo se han ideado medios para favorecerlo y estimularlo á ejercer sus facultades, ya sea en la capital ó en la campaña.

Esto se hizo cuando los medios de transporte eran aún deficientes, es decir: en épocas en que los buques veleros y vapores

de poco andar, se ocupaban de la conducción de inmigrantes; pero cuando las mejoras en las construcciones navales se iniciaron en todas partes del mundo, acortándose las distancias por la rapidez de los viajes y facilitando la movilidad del viajero por la baratura en el precio del pasaje, entonces hubo que adoptar nuevas medidas de protección para el inmigrante, que acudía en mayor número; se nombró una Comisión de Inmigración y se creó el primer Asilo de Inmigrantes, siempre á impulsos de la progresista

idea de llevar á nuestra desierta campaña elementos de trabajo capaces de transformar sus ricas pero entonces improductivas tierras, en emporio de riqueza.

Posteriormente se ampliaron los medios de propaganda y se llegó á crear un hotel de inmigrantes y á formalizarse contratos con empresas establecidas en Europa para la traída de los mismos, los que á su llegada aquí eran alojados sin gastos para ellos durante varios días en el hotel y colocados luego por la Dirección General de Inmigración y Colonización, ya sea en las colonias del Estado, particulares ó cualesquier otro empleo, en relación siempre con las aptitudes y conocimientos de los inmigrantes.

Este último medio ó sea el de la inmigración contratada, no dió los resultados que se esperaban y como se originasen grandes gastos sin beneficios aparentes para el Estado, el Superior Gobierno en el año 1891, resolvió, por razón de economía, suprimir el hotel y dejar que los inmigrantes viniesen espontáneamente y por su propia cuenta al país.

Desde entonces disminuyó un poco la corriente migratoria, pero como se notara en ésta la presencia de elementos inútiles para el trabajo y la producción, el Superior Gobierno reglamentando los artículos 26 y 27 de la ley de inmigración de fecha 19 de Junio de 1890, creó una oficina denominada «Inspección de Desembarco», la que tiene por misión rechazar á bordo de los trasatlánticos y demás naves que vienen del exterior, á todos los inmigrantes que no llenen los requisitos establecidos por la ley de la materia y que, sea dicho de paso, todos conocen de antemano.

Así es que hoy los inmigrantes que llegan al país vienen por su propia cuenta y voluntad, inspirados muchos de ellos por la propaganda é informaciones de los Ministros y Agentes consulares de la República en el exterior, como así mismo por los datos que la Dirección de Inmigración y Colonización suministra á quien los solicita.

5.º *¿Qué esfuerzos se han hecho de fuentes particulares para atraer la inmigración?*

La inmigración por iniciativa particular, á excepción de uno que otro hacendado ó propietario que sin auxilio del Gobierno han hecho venir del exterior grupos de familias para dedicarlas á trabajos agrícolas, no ha tenido en la República mayor resonancia, desde que nunca se ha producido de una manera regular y permanente.

Sobre este particular, lo único que sucede en la actualidad, es que muchas familias vienen aisladamente, llamadas por parientes ó amigos, que han sido inmigrantes y que

por medio del trabajo y la economía han logrado reunir algún capital y hacerse dueños de una fracción de campo más ó menos importante, la que quieren poner en manos de personas de su entera confianza; pero como se comprende fácilmente, estos casos son excepcionales y si bien revisten relativa importancia por la forma en que se producen, no pueden así mismo considerarse como sistema para promover hacia nuestras playas, una fuerte corriente migratoria.

6.º *¿Existen Colonias? Si existen cuántas hay en el país, cuándo se establecieron primeramente y de qué nacionalidad se componen.*

La enumeración de los distintos períodos por que ha cruzado la «Colonización» desde la época de la conquista de nuestro territorio por los españoles, hasta mediados de este siglo, no tiene mayor interés para los fines que se relacionan con este trabajo; así pues, me limitaré á tratar este tópico como factor económico, en sus vinculaciones con la agricultura, la población y la producción nacional.

Si por colonización se comprendiera el mero hecho de reunir algunas familias, instalarlas en un campo y dedicarlas luego á la agricultura, desde ya puede afirmarse que en el país se han hecho en todo tiempo muchos y muy variados ensayos *colonizadores*; pero como éstos nunca fueron impulsados directamente por el Estado, ni apuntalados por grandes capitales, los resultados en general no fueron del todo satisfactorios, y alcanzaron apenas á dar una idea aproximada de la riqueza de nuestras tierras.

Este hecho nada tiene de particular y se explica fácilmente si se considera que en otras épocas nuestro país contaba con una población sumamente reducida y que la extensión del despoblado con sus fértiles praderas, constituían para el agricultor un irresistible atractivo que lo desviaba de sus costumbres de orden, trabajo y modestia para encaminarlo en los goces de la vida pastoril, que á la sazón ofrecía mayores y más seguros beneficios.

Es por este motivo que el trabajo de la tierra en épocas anteriores, nunca fué considerado entre nosotros como remunerador, ni tampoco como digno, desde que la producción del ganado al estado libre, daba al que se hacía cargo de ella, mayor riqueza y bienestar.

La agricultura, en esta condición, no podía ni pudo, en efecto, abrirse paso en la vida económica del país, y quedó relegada á las inmediaciones de los centros urbanos, donde mal se producían unos guanos de trigo, algunos zapallos y un poco de maíz.

Los ganados introducidos por los espa-

ñoles y criados luego al aire libre y en plena libertad, imprimieron al país un carácter eminentemente pastoril. La ganadería con eso tomó cuerpo y no tardó en transformarse en el factor más importante de la producción nacional.

Esto no obstante, se hicieron posteriormente numerosos y muy plausibles ensayos á fin de prestigiar la agricultura é irradiarla en toda la extensión del territorio. Con tal motivo se habilitaron agricultores estableciéndolos aisladamente en regiones excepcionalmente fértiles, se constituyeron fuertes agrupaciones de familias, canarias generalmente y se instalaron á manera de colonias, pero como medianeras ó arrendatarias, en tierras inmejorables; y en esa forma, sus posesiones se denominaban *rancherías*; pero los beneficios que en tales condiciones se obtenían, en vez de destinarse á mejoras agrícolas se invertían, al contrario, en adquirir animales que casi sin gastos se multiplicaban en un campo inmediato á las chacras, y el labrador, poco á poco, dejaba de trabajar sus tierras para dedicarse finalmente á la vida de estancia ó sea á la producción ganadera.

Esto sucedió hasta el año 1875, época en que se promulgó el Código Rural y se dió principio de una manera general y metódica al cierro de la propiedad.

Desde entonces la ganadería, dejando de ser la profesión empírica y rutinera de antaño, buscó nuevos horizontes y si bien sigue aún siendo la rama principal de nuestra riqueza, hoy, con motivo de las grandes reformas que ha sufrido, se presenta, no ya como antagónica á la agricultura, sino como su verdadero auxiliar.

La colonización ó sea la agrupación de familias en determinados puntos de la campaña, para que en ellos se dediquen á la producción agrícola, se ha efectuado en todo tiempo por el Estado en las inmediaciones de casi todas las ciudades, villas y pueblos que se han formado en la República; es decir, que á todos estos centros urbanos se les ha dotado de una extensa zona de tierras denominada «egido», perfectamente dividida en chacras y destinada tan sólo á la producción agrícola; cada poseedor ha recibido su lote gratuitamente, pero con la condición expresa de poblar y cultivarlo por lo menos en sus dos terceras partes durante cuatro años, sin cuyo requisito no se le escrituraba la propiedad.

(Continuará)

Distribución de semillas

Administración de las Colonias del Estado —
Departamento de Artigas.

San Eugenio, Octubre 26 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y
Agricultura, don L. Rodríguez Díez.

Tengo el agrado de adjuntarle la nómina de las personas entre las que he distribuido las semillas de algodón; de tipa, de timbó y paraíso anteriormente remitidas por ese Departamento.

La semilla de algodón la he distribuido con recomendaciones especiales, haciendo resaltar las ventajas que reportará el cultivo de esa importante planta textil, cuyo producto, según comunicaciones recibidas de los señores Salvo Hnos. por el infrascripto, se pagará á \$ 0.15 ó 0.20 centésimos el kilo, con arreglo á la clase.

Saluda atentamente al señor Director.

ENRIQUE FAGET,
Administrador.

DISTRIBUCIÓN DE SEMILLAS DE ALGODÓN

Palmiro Francia . . .	Colonia del Pintado
Lorenzo Tormo . . .	» » »
Pedro Melo . . .	» » »
Abelardo Paseyro . . .	» » »
Bernardo Serradell . . .	» » »
Tomás Martín . . .	» » »
Viuda de P. M. Rojas . . .	» » »
F. Solano Santana . . .	» » »
Alberto Sanchis . . .	» » »
Manuel B. Gómez . . .	» » »
José Monje . . .	» » »
José Luna . . .	» » »
Juan Lavionda . . .	» » »
Casimiro Pérez . . .	» » »
Ramón Paz . . .	» » »
Germán Sanchis . . .	» » »
Rafael Barberá . . .	» » »
Eleuterio de Abreu . . .	» » »
Horacio de Abreu . . .	» » »
Joaquín Monje . . .	» » »
Miguel Luña . . .	» » »
Sebastián Lemos . . .	G. ^{ral} Rivera
Dardo Leitès . . .	» » »
José Mazini . . .	» » »
Cirino Fagundez . . .	» » »
Carlos Fadegatti . . .	» » »
Pedro Moruzzi . . .	» » »
Melitón Barrientos . . .	» » »
Giacomo Carnieri . . .	» » »
Santiago Montes . . .	» » »
Vicente Paván . . .	» » »
Joaquín de Olivera . . .	» » »
Francisco Sanchis . . .	» » »
Manuel Fialho . . .	» » »

Carlos Fuques . . .	Colonia G. ^{ral} Rivera	Juan Tejera	Colonia G. ^{ral} Rivera
Juan Tejera	» » »	Francisco Pérez . . .	» » »
Sebastián Tejera . .	» » »	Antonio Francia . . .	» » »
Manuel Pagani . . .	» » »	Silverio Pagani . . .	San Eugenio
Francisco Pérez . . .	» » »	Benjamín Castagnet .	» »
Antonio Francia . . .	» « »	Carlos Graviz	» »
Antonio Zanetti . . .	» » »		
Domingo Tecco . . .	» » »		
Enrique J. Webb . . .	» Estrella		
F. de A. T. de Meneses	Estación Meneses		
Antonio Galli	Santa Rosa		
Rafael Dal Lago . . .	» »		
Esteban Dal Lago . .	» »		
José I. Vázquez . . .	» »		
José Sixto	» »		
Luis M. Ferreira . . .	» »		
Lodi Primo	» »		
Antonio Beninca . . .	» »		
Silvestre Boffill . . .	Yacaré		
B. L. Castagnet . . .	San Eugenio		
Lorenzo Carretini . .	» »		
Joaquín Rodríguez . .	» »		
José Fernández . . .	Colonia G. ^{ral} Rivera		

SEMILLAS DE PARAÍSO

Sebastián Lemos . . .	Colonia G. ^{ral} Rivera
Dardo Leites	» » »
Cirino Fagundez . . .	» » »
José Fernández	» » »
Pedro Moruzzi	» » »
Melitón Barrientos . .	» » »
Giacomo Carnieri . . .	» » »
Vicente Paván	» » »
Manuel Fialho	» » »

DISTRIBUCIÓN DE SEMILLA DE TIPA

Abelardo Paseyro . . .	Colonia del Pintado
Lorenzo Tormo	» » »
Bernardo Serradell . .	» » »
Alberto Sanchis	» » »
Manuel B. Gómez . . .	» » »
José Monje	» » »
José Luna	» » »
Germán Sanchis	» » »
Horacio de Abreu . . .	» » »
Eleuterio de Abreu . .	» » »
Joaquín Monje	» » »
Miguel Luna	» » »
Juan Larronda	» » »
Tomás Martín	» » »
Melitón Barrientos . .	G. ^{ral} Rivera
Giacomo Carnieri . . .	» » »
José Mazini	» » »
José Loggio	» » »
Santiago Montes	» » »
Vicente Pavan	» » »
Joaquín de Olivera . . .	» » »
Francisco Sanchis . . .	» » »
Manuel Fialho	» » »
Carlos Fuques	» » »
Manuel Pagani	» » »

SEMILLAS DE TIMBÓ

Sebastián Lemos . . .	Colonia G. ^{ral} Rivera
José Mazzini	» » »
Cirino Fagúndez	» » »
Pedro Moruzzi	» » »
Giacomo Carnieri . . .	» » »
José Loggio	» » »
Santiago Montes	» » »
Melitón Barrientos . .	» » »
Vicente Pavan	» » »
Joaquín de Olivera . . .	» » »
Carlos Fuques	» » »
Lorenzo Tormo	Colonia del Pintado
Bernardo Serradell . .	» » »
Francisco S. Santana . .	» » »
Alberto Sanchis	» » »
Manuel B. Gómez	» » »
Joaquín Monje	» » »
José Luna	» » »
Germán Sanchis	» » »
Horacio de Abreu	» » »
Eleuterio de Abreu . . .	» » »
José Monje	» » »
Miguel Luna	» » »
Juan Larronda	» » »
Silverio Pagani	San Eugenio
Valencia Alves	» » »
Jardinero de la Junta . .	» » »

SEMILLAS DISTRIBUÍDAS DURANTE EL MES DE OCTUBRE

Montevideo — Don Alejandro Alvarez, 1 paquete semillas eucaliptus globulus; 1 íd. acacia melanoxylon, 1 íd. íd. mollissima y 1 íd. casuarina stricta.

Don Pedro Riva Zuchelli, 1 bolsita algodón.

Don Manuel G. C. Silva, 1 paquete semillas de eucaliptus globulus; 1 íd. acacia robinia, 1 íd. casuarina stricta y 1 íd. acacia melanxylon.

Rio Negro — Estación Merinos: Don Juan Uhalde, 1 bolsita algodón.

Canelones — Don Miguel Garrigó, 1 bolsita algodón.

Tacuarembó — Tranqueras: Don Antonio L. Rodríguez ha distribuido la semilla de algodón que le fué remitida, entre los señores Luis Lacarrey, Juan Mesa, Domingo Rodríguez, Melitón Ferreira, Patricio Saldaña y José Lima.



ANALES
DEL
DEPARTAMENTO DE GANADERIA
Y
AGRICULTURA
DE LA
REPÚBLICA O. DEL URUGUAY

DIRECTOR: LUCIO RODRIGUEZ DIEZ

OFICINA: PLAZA INDEPENDENCIA N.º 15 (COSTADO NORTE)

Suscripción anual \$ 1.20

DICIEMBRE 31 DE 1900 — TOMO III — N.º 12

SUMARIO

Exposición FERIA Ganadero-Agrícola de Minas. — Enfermedades en los vegetales — La familia rural — El sulfuro de cal. — Exploraciones vitícolas. — Inspección de Desembarco. — Vida rural. — Censo Ganadero de Minas. — Riqueza frutal. — Viveros y montes comunales. — FERIA Ganadera en Mercedes. — Datos sobre colonización en la República (conclusión). — Índice correspondiente al año 1900.



MONTEVIDEO

IMPRENTA «RURAL» FLORIDA 84

1900

ANALES DEL DEPARTAMENTO DE GANADERÍA Y AGRICULTURA

DE LA REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

Director: Lucio Rodríguez Diez

NÚM. 12

MONTEVIDEO, DICIEMBRE 31 DE 1900

AÑO III

Exposición FERIA Ganadero - Agrícola de Minas

Legítima satisfacción deben sentir los iniciadores y cooperadores á la realización de la Exposición FERIA que acaba de celebrarse en Minas, por los resultados con que ha sido coronada su obra.

El pensamiento acogido con fe á principios de este año por el ex-Jefe Político don Rufino M. Larrosa, madurado por la Comisión General de Exposición y llevado á cabo por el Comité Ejecutivo con la cooperación activa del actual representante del Poder Ejecutivo, don Pedro Lapeyre (hijo), ha tenido una confirmación práctica en el torneo que acaba de clausurarse.

El concurso nacional ha sido magnífico, pues de diversas zonas del país han asistido expositores laureados á competir en noble y provechosa lid, y el concurso departamental ha sido una verdadera revelación para la República, evidenciando lo mucho y bueno que Minas posee en ganadería ovina y vacuna.

Una revelación decimos, porque aún los mismos hacendados de Minas, al iniciar el torneo, se hallaban desconfiados de sus propias fuerzas. ¿Qué extraño era, pues, que en el resto del país cundiera esa misma desconfianza sustentada por informes evidentemente erróneos?

Minas ha hecho una valiente ostentación de sus recursos ganaderos, no desmereciendo en nada á las primeras exposiciones que se han llevado á cabo en otros Departamentos, sobresaliendo, por el contrario, en número y excelencia de los ejemplares presentados.

El primer ensayo ha sido feliz, aun cuando adoleciera de defectos de organización, y el Departamento y la ganadería de Minas han ganado inmensamente con la adquisición de numerosos lotes de reproductores

excelentes que irán á distribuir en los campos su savia mejoradora.

Ese mismo éxito obliga á los hacendados y hombres de progreso de Minas á no desalentar en la tarea emprendida, acumulando por el contrario nuevas fuerzas y elementos para llevar á cabo torneos periódicos de la misma índole.

El Departamento de Ganadería y Agricultura ha prestado al pensamiento de los rurales de Minas toda la cooperación compatible con sus facultades y se vanagloria de no haber sido infructuosos sus esfuerzos en bien del progreso ganadero de aquel Departamento.

Rurales de Minas, unión y perseverancia.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Diciembre 20 de 1900.

Habiendo sido invitado el que suscribe para concurrir á la apertura de la Exposición FERIA de Minas que tendrá lugar el 23 del corriente y no siéndole posible deferir á esa invitación, debido á las atenciones de su cargo, ha resuelto designar á usted para que lo represente en dicho acto.

Contando con que usted se servirá aceptar el cometido que se le confía, he comunicado esa designación á la Comisión de Exposición FERIA de Minas á sus efectos.

Saluda á usted atentamente.

GREGORIO L. RODRÍGUEZ.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Diciembre 21 de 1900.

Excmo. Señor Ministro de Fomento, doctor don Gregorio L. Rodríguez.

Excmo. señor:

Recibida la nota de ese Ministerio fecha de ayer, por la cual se me comunica haber sido designado por V. E. para representar-

to en la Exposición FERIA Ganadera Agrícola que se inaugurará en Minas el 23 del presente, pongo en conocimiento de V. E. que en el día de mañana parto para aquel destino en cumplimiento del cometido que se me confía, acompañado con los señores nombrados para formar el Jurado.

Saluda á V. E. con distinguida consideración.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

INAUGURACIÓN DEL CONCURSO. — ÉXITO HAGÜEÑO. — LA CONCURRENCIA.

Se verificó ayer con el mayor brillo y más lisonjero éxito la inauguración de la primera exposición feria que se celebra en la ciudad de Minas.

Desde temprano presentaba toda la ciudad un aspecto de animación extraordinaria, embanderados muchos edificios y llenas las calles de gente que habían llegado los días anteriores para asistir al certamen.

A las 11 y 30 aproximadamente llegó á la estación el tren expreso, puesto por la empresa del Ferrocarril Central que condujo de la capital y algunas estaciones intermedias cerca de 1000 pasajeros, entre los cuales se encontraban muchas personas conocidas, diputados, comerciantes, estancieros y numerosas señoras y señoritas que aprovecharon la notable rebaja hecha en los pasajes para pasar un agradable día de campo.

En la estación esperaba al tren numeroso público, y apesar de que se habían agolpado en aquel punto casi todos los carruajes de Minas, no fué posible conducir á todos los paseantes de una sola vez, de manera que los vehículos hubieron de hacer muchos viajes para transportar á los concurrentes á la exposición feria.

Ya en la ciudad, los turistas procuraron almorzar de la mejor manera que pudieron hacerlo, llenando todas las fondas y hoteles de la población en breves instantes. Los habitantes de Minas deben de haberse convencido ayer de las ventajas que acompañan, en el orden económico, la celebración de fiestas de índole semejante á la que nos ocupa, pues no debe ser pequeño el beneficio que han dejado los asistentes al comercio local, y que seguirá produciéndose mientras permanezca abierta la exposición feria.

Esta fué instalada en la parte norte de la ciudad, junto á las primeras casas de esa parte de la población y en el terreno del Hipódromo. Todo el campo está destinado á pastoreo de los lotes que se presentaron y en el centro se han hecho dos construcciones ligeras para los animales de galpón.

Esas construcciones son de madera y estaban cubiertas de flámulas y gallardetes.

En un pequeño local aparte se instaló la comisión directiva del torneo y fué allí donde á las cuatro de la tarde se inició la ceremonia de la inauguración.

Dió ésta comienzo con el himno nacional, ejecutado por la banda de la Escuela de Artes y Oficios que ha sido enviada especialmente á Minas y permanecerá allí hasta la clausura de la feria.

Enseguida el señor Lucio Rodríguez Díez pronunció el siguiente discurso:

DISCURSO DEL SEÑOR RODRÍGUEZ DIEZ

Señor presidente. — Señores: Agobiado por numerosas tareas, S. E. el señor ministro de Fomento no ha podido concurrir á este acto como hubiera sido su deseo, confiándose su representación.

Asistimos á un nuevo éxito de la ganadería nacional. La Exposición feria de Minas, á pesar de la época inconveniente en que se realiza, y de la negativa de concurso con que ha tenido que luchar, evidencia los progresos que ha alcanzado la industria pecuaria en el país, y corona los esfuerzos desplegados por los iniciadores de tan simpática como provechosa fiesta.

No es este, señores, un torneo de mera importancia material, como podría suponerse por los que aprecian con ligereza los progresos de nuestra ganadería y agricultura; no, él tiene un alcance social, moral y económico, que se trasluce en bienestar, en adelanto, en aumento de riquezas, en contacto social, en acercamientos útiles, en concepciones felices para el progreso y porvenir del país.

No ven bien, los que sólo ven animales agrupados en establos ó paciando en las praderas, más ó menos hermosos, más ó menos cuidados y mejorados por la mano del hombre, representando razas diversas, distintas aptitudes y diferentes formas.

Todo eso significa labor, constancia, inteligencia, capital, empeños y afanes; significa confianza en el porvenir cuyos dilatados horizontes se abren á la más halagüeña esperanza de paz, de tranquilidad, de labor fecunda, honesta y abnegada.

Cada reproductor que sale de aquí para distribuir sangre mejorada, no es una bestia más aumentada al número de las existencias en los rodeos, vá precedido de ideales de adelanto por parte del que lo adquiere, necesita cuidados más asiduos, personal más idóneo, alimentación adecuada, abrigos y atenciones para que perpetúe y fije sus facultades.

Y tras el buen reproductor vá el mayor

interés que el hacendado toma por la propiedad y la vida rural, se hace su presencia constante en su establecimiento, requiere un personal con conocimientos ganaderos más elevados, con una educación y con facultades que antes no le eran necesarias; atrae á la familia que se interesa por los adelantos que se realizan; piensa en el cultivo de la tierra, cuando más no sea que como provisión de alimento; se dedica á las plantaciones forestales de abrigo, al mejoramiento de las aguadas y á la subdivisión del suelo.

Todos estos efectos de una causa material tienen su repercusión moral en la vida del hacendado, del personal que emplea, y económica en los progresos que realiza valorizando los ganados, mejorando la propiedad, aumentando el capital y como consecuencia natural la riqueza pública.

Estos torneos no se llevan á cabo, sobre todo por la iniciativa popular, cuando los pueblos se hallan agobiados por exacciones, amagados por amenazas de mandones ó abocados á contiendas civiles; sólo se realizan cuando los elementos conservadores y del trabajo tienen confianza en la administración pública, en la garantía eficaz de sus vidas y sus derechos, en la amplia manifestación de las libertades democráticas y en el manejo honrado de los dineros del pueblo.

Felices aquellos que alcanzan épocas bonancibles como la actual, para entregarse al mejoramiento de sus haciendas, á la extensión de la agricultura y á las evoluciones de la industria, sin miedos ni temores de procedimientos arbitrarios, de asonadas liberticidas.

Sigan, pues, evolucionando provechosamente al amparo de la paz y del fiel cumplimiento de los preceptos legales, que al realizar el bien propio, concurren al crédito del país, al engrandecimiento de la Patria.

Señores: En nombre de S. E. el señor Ministro de Fomento, queda inaugurada la primera Exposición FERIA Ganadera Agrícola del departamento de Minas.

DEL DOCTOR CIBILS LARRAVIDE

Siguió en el uso de la palabra al Director del Departamento de Ganadería y Agricultura el doctor Jaime Cibils Larravide, que leyó un discurso que principió haciendo notar la rapidez con que Minas había seguido el ejemplo dado por otros departamentos de la República, logrando en la primera exposición celebrada presentar un conjunto de productos sobresalientes, desde todos puntos de vista y que hacían honor al país.

Agregó que el departamento de Minas

era el más interesado en el éxito de la feria, porque de ella era de donde debían salir los reproductores que llevarían con su sangre las condiciones de excelencia de las mejores razas, á los rodeos de toda la zona.

Prosiguió el orador manifestando que era altamente halagador ver el grado de desarrollo que han alcanzado en el país los concursos ganaderos, debido al esfuerzo constante y á la labor proficua de un grupo de personas que eran quienes verdaderamente se interesaban por el progreso nacional.

El doctor Cibils Larravide dijo en seguida, que cuando se había celebrado el primer concurso ganadero-agrícola en Montevideo, todo el mundo creyó en que sería difícil la repetición de tan alentadoras fiestas del trabajo; pero que esa apreciación provenía de dos errores fundamentales. El primero creer que no se podrían verificar exposiciones sin que se constituyeran para ello especiales y lujosas instalaciones, y el segundo que todos consideraban como dinero no aprovechado el que se invirtiera en concursos ganaderos.

Esos dos errores han desaparecido. El primero porque las personas han podido convencerse de que con instalaciones de cualquier clase se podían verificar los concursos, y el segundo porque la experiencia ha demostrado que no hay dinero mejor empleado que el que se invierte en fiestas de ese carácter, y hoy desde los particulares á los poderes públicos todos les prestaban su concurso y ayuda.

Terminó el orador declarando inaugurado el acto á nombre de la Comisión de la Exposición-Feria.

DEL DOCTOR VIDAL Y FUENTES

Después del doctor Cibils Larravide leyó el doctor Alfredo Vidal y Fuentes, diputado por Minas, un extenso discurso que resumimos á continuación:

Comenzó diciendo que se felicitaba de ver á los orientales celebrando esa clase de fiestas pacíficas, las verdaderas fiestas de la paz y del progreso, y que debían despertar en Minas mayor interés que en otros puntos de la República, desde que ya eran conocidas, al paso que en la ciudad de Lavalleja se celebraba por primera vez. El ejemplo dado ahora por los habitantes de la ciudad minuana no tardaría, según el orador, en ser seguido por Rocha, Treinta y Tres y Melo, con lo cual la zona Este de la República habrá alcanzado el grado de adelanto en cuestiones de ganadería á que han llegado las otras del país.

Tuvo después el doctor Vidal y Fuentes un párrafo muy inspirado, en el cual dijo que talvez en aquel instante desde los ergui-

dos cerros que circundan á Minas los mames de los heroicos antepasados contemplaban regocijados la obra de progreso que se realizaba, como la mejor manera de honrar su venerando recuerdo. Esta es, prosiguió, la fiesta del trabajo, de pacíficos resultados dentro del orden y las instituciones.

Tuvo el orador un recuerdo para los hacendados que más se distinguen en el país por su anual progreso, dentro y fuera del departamento de Minas y terminó diciendo que como hijo de aquella parte de la República se felicitaba de que cada día sean mayores los adelantos. Felicitó también al presidente de la comisión organizadora y á los jefes políticos señor Lapeyre y Larrosa, por el éxito que coronaban sus meritorios esfuerzos.

DEL DOCTOR PEDRO FIGARI

Habló después el doctor Pedro Figari, improvisando breves y calurosas frases de aliento y aplausos para el acto que se realizaba.

Entre otras cosas dijo que en nuestros días todos los pueblos avanzados protejían y alentaban eficientemente los concursos de la índole del que realizaba, considerando que eran el agente más sólido y de mayor eficacia para labrar su propio engrandecimiento.

Agregó que los hombres por más que se alejasen del terreno de la práctica en sus concepciones metafísicas, por una ley natural y sencilla volvían siempre al terreno útil y saludable, y una prueba de ello era la tendencia de proteger y propagar las acciones tendentes al mejoramiento positivo de las condiciones de vida de la humanidad.

Manifestó después que en aquel valle donde tantas veces resonara el cañón con ecos de desolación y luto, veía ahora gozoso la lucha bendita de la labor fecundante y el trabajo pacífico, siendo de esa manera como los pueblos llegaban á la meta de progreso y civilización anhelados.

Con breves frases sobre el alto significado del acto que se realizaba y sus alcances para el pueblo minuano, expresó el orador como final de su discurso sus fervientes votos porque se siguiera siempre sobre la mismas huellas la tarea de contribuir al progreso y bienestar nacional.

DEL SEÑOR JOSÉ R. MUIÑOS

Cerró los discursos también con una improvisación, el señor José R. Muñños, que en tesis general esplayó sus ideas en un todo favorables á la realización de aquella clase de concursos, por ser los medios únicos de

llegar á la paz y al progreso, condiciones de bienestar nacional.

Particularmente felicitó á los expositores de Minas por la manera cómo habían respondido al llamado de la Comisión organizadora de la Feria, poniendo así en evidencia los progresos que en cuestiones de ganadería se habían realizado allí durante los últimos años.

Mientras se desarrollaba la ceremonia que relatamos, concurrieron á visitar la exposición feria las principales familias de Minas y un numeroso público que recorría las instalaciones admirando los selectos productos expuestos.

Entre los vacunos se distinguieron sobre todo, en los lotes de galpón como presentado por la cabaña «El Colorado» de don Juan B. Echevers, un toro Hereford, exhibido por don Alfredo Arocena y en los lotes de campo los de toritos y vaquillonas de Durham y Hereford de Carlos de Castro y otro de R. Peñagaricano.

Además llamaba mucho la atención el torito Hereford Liberal I, exhibido por la cabaña «El Liberal» de don Hilario Helguera y un lote de la «Nurembega» exhibidos por una cabaña de la Argentina.

En el ganado ovino se distinguían diversos lotes de la cabaña «Euskara» de don Pedro Nazábal y los de la cabaña «Urbana» de don Clodomiro de Arteaga.

En animales caballares diversos productos exhibidos por las cabañas «América» y «Gladiadores».

Además había una exposición de plantas instalada por la casa Basso de esta capital y también diversas clases de gallinas y notables ejemplares de cerdos de las más reputadas razas.

Sobre la marcha se constituyeron, después de un paseo por las instalaciones, los jurados que hoy darán sus fallos sobre los mejores productos, quedando combinados en la siguiente forma:

De vacunos — Carlos A. Crocker; Ramón Silveyra y Teodoro Alvarez.

De ovinos — Juan C. Blanco Sienra, Juan M. Echeverrito y Pedro Beigbeder Peyre.

De caballar — Juan José Aguiar, Alberto Lados y Santana Echeverrito.

Veredictos de los Jurados

Señor Presidente del Comité Ejecutivo de la Exposición Féría de Minas.

Minas, Diciembre 24 de 1900.

Los que suscriben. miembros del Jurado constituido por ese Comité para la adju-

cación de los premios con que debe recompensarse á los expositores de la raza caballar, tienen el honor de elevar á conocimiento de esa Comisión, las conclusiones de su dictamen al respecto.

Categoría 15.—Diplomas de 2.^a clase, á los reproductores *Bavius* del señor José A. Ferreira y *Washington* de don Enrique Young.

Categoría 16.—Diploma de 1.^a clase á la yegua *Vencedora* propiedad de la Cabaña Gladiadores y de 2.^a clase á las yeguas *Victoria é Iba*, de propiedad de don Enrique Young y José A. Ferreyra respectivamente.

Categoría 18.—Diploma de 1.^a clase á la yegua *Rosina*, pura de raza Percherona.

Categoría 19.—Diploma de 3.^a clase al lote expuesto por don Pedro Benítez.

Categoría 20.—Diploma de 1.^a clase al caballo *The Baron* de propiedad del señor Pedro Crosta,—de 2.^a clase al potranco *Mimoso* de don Hilario Helguera y de 3.^a clase al reproductor *Trocadero* presentado por el señor Crosta ya nombrado y á la yegua *Minas* del precitado señor Helguera.

Agradecidos al alto honor con que esa comisión nos ha favorecido, nos es grato en esta oportunidad presentar á sus dignos miembros el testimonio de nuestra consideración más distinguida.

JUAN JOSÉ AGUIAR.—SANTANA
ETCHEVERRITO.—ALBERTO S.
LADOS.

Minas, Diciembre 24 de 1900.

Señor Presidente de la Comisión de Exposición d n
Horacio Albistur.

Muy señor nuestro:

Los abajo firmados, nombrados jurados de ovinos en la Exposición FERIA celebrada con esta fecha, á usted presentan el siguiente veredicto.

CONCURSO DEPARTAMENTAL

Diploma de Honor—Cabaña «Urbana» del señor Clodomiro de Arteaga, por los carneros puros números 11, 2, 14, 16, 451.

Diploma de 1.^a clase—Al mismo por los carneros y ovejas restantes.

Diploma de 1.^a clase—Estancia «Santa Julia» del señor don Ramón Gutiérrez, por los carneros números 35 al 42, y las ovejas números 60 al 63.

Diploma de 2.^a clase—Al mismo, por los carneros números 45 al 52.

Diploma de 1.^a clase—Cabaña «La Gironda» del señor don Carlos Barnier, por los 5 carneros números 28, 34, 45, 92 y 97.

Diploma de 1.^a clase—Estancia «Laure-

les» del señor don Rufino Peñagaricano, por su oveja pura.

Diploma de 2.^a clase—Estancia del señor don Francisco A. Vidal, por sus carneros números 2, 3, 5, 8, 11, 1, 12, 18, 58, 9, 36 y 108.

Diploma de 2.^a clase—Al mismo por sus carneros de campo.

Diploma de 2.^a clase—Estancia «Las Aromas» del señor Cayetano Melgar, por sus carneros 3/4 sangre.

Diploma de 3.^a clase—Estancia «La Paloma» de don Juan Francisco Sánchez, por sus cuatro carneros.

Diploma de 3.^a clase—Estancia «Los Eucaliptus» de los señores Sánchez Hnos., por su lote de borregos y borregas.

Diploma de 3.^a clase—Estancia del señor don Francisco Suárez, por su carnero *Negrette* mestizo.

CONCURSO NACIONAL

Diploma de Honor—Cabaña «Eúskara» del señor don Pedro Nazábal, por su lote de ovejas.

Diploma de 1.^a clase—Al mismo por su lote de carneros.

Diploma de 1.^a clase—Cabaña «Los Ideales» del señor don Enrique Young por su carnero Romney Marsh puro, *Placer*.

Diploma de 2.^a clase—Al mismo, por sus carneros de campo.

Diploma de 2.^a clase—Estancia «Tala», presentados por los señores Iñureta Goyena y Monge, por su lote de treinta carneros puros, medio galpón.

Diploma de 3.^a clase—A los mismos señores por sus cinco carneros números 13, 51, 98, 100 y 145, sin lana.

Diploma de 2.^a clase—Estancia «Sauce» de los señores Chilinchabide Hnos., por los tres carneros, medio galpón.

Diploma de 2.^a clase—Por su lote de borregas á campo.

Diploma de 2.^a clase—Estancia «San José» del señor don José López Saralegui, por sus dos carneros.

Diploma de 2.^a clase—Estancia «Santa Catalina» del señor don Sinforoso Borches, por sus 26 corderos pelados de campo.

Diploma de 2.^a clase—Estancia «La Concepción» por sus cuatro carneros Lincoln.

JUAN M. ECHEVERRITO.—PEDRO
BEIGBEDER PEYRE.—JUAN C.
BLANCO SIENRA.

En la ciudad de Minas á los 24 días del mes de Diciembre de 1900, reunidos los que suscriben, Jurados nombrados para discernir los premios al ganado vacuno presen-

tado á concurso en la Exposición FERIA de Ganadería, inaugurada el día 23 del corriente en esta ciudad — hemos resuelto adjudicarlos en la forma siguiente de acuerdo con el artículo 3.º del Reglamento.

CONCURSO REGIONAL

1.ª *Categoría*. — Diploma de 2.ª clase al toro *Lunarejo* de la estancia « Laureles » de don Rufino Peñagaricano.

2.ª *Categoría*. — Diploma de 2.ª clase al toro *Milagro* de la estancia « Laureles » de don Rufino Peñagaricano.

1.ª *Categoría*. — Diploma de 2.ª clase al toro *Minuano* de la estancia « Santa Julia » de don Ramón Gutiérrez.

2.ª *Categoría*. — Diploma de 2.ª clase á los toros *Temible* y *Favorito* de la estancia « Santa Julia » de don Ramón Gutiérrez.

3.ª *Categoría*. — Diploma de 1.ª clase á la vaca *Segunda* de la estancia « Laureles » de don R. Peñagaricano.

Diploma de 1.ª clase á la vaquillona *Margarita* de la estancia « Santa Julia » de don R. Gutiérrez.

4.ª *Categoría*. — Diploma de 1.ª clase al toro *Sarandí* de la estancia de don Tomás I. Howard, « Nuestra Señora del Pilar ».

5.ª *Categoría*. — Diploma de 1.ª clase al toro *Imperio* de la estancia « Santa Julia » de don R. Gutiérrez.

VACUNOS DE CRUZAMIENTO Á GALPÓN

9.ª *Categoría*. — Diploma de 1.ª clase al toro *Júpiter* del establecimiento de don Carlos de Castro.

Diploma de 2.ª clase al toro *Jazmín* de la estancia de don Francisco Vidal.

Diploma de 3.ª clase á la vaquillona *Sultana* de la estancia « Montaña » de don Manuel Montaña.

CONCURSO NACIONAL

1.ª *Categoría*. — Diploma de 1.ª clase al toro *Clarín*, cabaña « El Colorado » de don Juan B. Etcheverst.

2.ª *Categoría*. — Diploma de 1.ª clase á los toros *Duc del Colorado* y *Duc del Transval* de la cabaña « El Colorado » de don Juan B. Etcheverst.

3.ª *Categoría*. — Diploma de 1.ª clase á las vaquillonas *Belle Walnut* y *Marie Therese*, cabaña « El Colorado » de don Juan B. Etcheverst.

4.ª *Categoría*. — Diploma de 1.ª clase al toro *Triton*, cabaña « Los Ideales » de don E. Young.

Diploma de 2.ª clase al toro *Perfume* ídem ídem ídem.

Ídem ídem ídem *Marqués de Lubin* ídem ídem ídem.

5.ª *Clase*. — Diploma de 1.ª clase al toro *Liberal* 1.º, cabaña « La Liberal », de don Hilario Helguera.

Diploma de 2.ª clase al toro *Fidelio*, cabaña « Los Ideales » de don E. Young.

VACUNOS DE CRUZAMIENTO Á GALPÓN

6.ª *Categoría*. — Diploma de 2.ª clase al toro *Próspero*, cabaña « Los Ideales » de don E. Young.

Diploma de 1.ª clase al toro *Reliance*, estancia « Santa María » de don Carlos Arocena.

Diploma de 2.ª clase al toro *Fin de Siglo* estancia « Santa María » de don Carlos Arocena.

7.ª *Categoría*. — Diploma de 1.ª clase al toro *Cuaró*, estancia « Villa Felicia » Sucesión Cristóbal Sanjuán.

8.ª *Categoría*. — Diploma de 1.ª clase á la vaquillona *Queen*, estancia « Villa Felicia » de la Sucesión Sanjuán.

Diploma de 2.ª clase á la vaquillona *Blanche*, estancia « Villa Felicia » Sucesión Sanjuán.

ANIMALES DE CAMPO

Categoría 24 y 25. — Diploma de 1.ª clase á los toros y vacas Durham y sus mestizos pertenecientes á don Carlos de Castro.

Diploma de 1.ª clase — A los toros y vacas Durham de don Ramón Gutiérrez.

Diploma de 2.ª clase — A los toros y vacas Durham de don Ramón Gutiérrez.

Diploma de 2.ª clase — A los toros y vacas de don Manuel Montaña.

Diploma de 1.ª clase á los toros y de 2.ª clase á las vaquillonas de la estancia « Sauce » de los señores Chilinchabide Hnos.

Categoría 26 y 27. — Diploma de 2.ª clase á los toros, vacas y vaquillonas de la Estancia de R. Gutiérrez.

Diploma de 2.ª clase á los toros, vacas y vaquillonas de don Eurique Young.

Diploma de 2.ª clase á los toros de la Estancia « Sauce » de Chilinchabide.

TEODORO ALVAREZ. — CARLOS H. CROKER. — RAMÓN E. SILVEYRA.

Enfermedades en los vegetales

Ministerio de Relaciones Exteriores.

Montevideo, Diciembre 5 de 1900.

Señor Ministro:

La Legación Argentina en esta Capital me ha dirigido la nota siguiente:

« Legación Argentina. — N.º 127. — Montevideo, Diciembre 2 de 1900. — Señor Ministro: — A fin de dar cumplimiento á ins-

trucciones recibidas de mi Gobierno, tengo el honor de dirigirme á V. E. rogándole quiera tener á bien disponer que se envíe á esta Legación los informes más completos que sea posible obtener respecto á las enfermedades que sufran las plantas en general y especialmente de las que atacan á la vid, en este país. Esperando de la atención de V. E. esta nueva deferencia y agradeciéndole desde ya, me complazco en reiterar al señor Ministro las seguridades de mi alta y más distinguida consideración.— Firmado, Solano Torres. — A S. E. el doctor Manuel Herrero y Espinosa, etc. etc. »

Lo que tengo el honor de transcribir á V. E. pidiéndole quiera recabar y transmitir los informes que se solicitan.

Dios guarde á V. E. muchos años.

M. HERRERO Y ESPINOSA.

Excmo. señor Ministro de Fomento.

Ministerio de Fomento.

Montevideo, Diciembre 10 de 1900.

Informe el Departamento de Ganadería y Agricultura.

RODRÍGUEZ.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Diciembre 12 de 1900.

Pase al señor Inspector técnico de Viticultura para que se sirva informar en la forma solicitada y avísele.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Inspección de Viticultura.

Montevideo, Diciembre 13 de 1900.

Señor Director:

Las enfermedades más generales de los vegetales conocidos en el país por los perjuicios que suelen ocasionar á las plantas atacadas, son las mismas, puede decirse, que las que existen en la República Argentina, de las cuales podemos anotar las siguientes:

Para la vid:— La filoxera vastatrix. — La cochinilla blanca (*Dactylopus vitis*). — El *margarodes vitium*, y entre las criptógamas se cuentan las enfermedades generales: — La *Pourridié* (*Dematofora necatrix*) en los terrenos muy húmedos; antracnosis (*Sphaceloma ampelinum*) — *Peronóspora vitícola* — el *oidium Tuckeri*, que se presentan en los años húmedos, en el período de la vegetación; enfermedades combatidas por remedios eficaces conocidos.

El olivo es atacado por los tumores bacilares ó roña, (*Bacillus oleae*)—por la cochinilla (*lecanium oleae*)—y como consecuencia por la fumagina (*fumago - salicina*).

El duraznero suele presentarse con la

enfermedad general de la *cloque* (*Exoascus deformans*) que no le hace mayores perjuicios, y el pulgón del duraznero (*Aphis persicae*).

El manzano es atacado por el pulgón lanífero (*Schizoneura lanígera*) sin mayores consecuencias, y la cochinilla del manzano (*Mitylaspis pomorum*), que suele causar estragos. — También se encuentra en la fruta el gusano de una mariposa, (*Carpocapsa pomonana*).

El naranjo es atacado por el *lecanium*, *isperidium* y la *fumagina* (*Fumago salicina*).

El peral. — En años poco favorables, suele presentar enferma la fruta por el (*Fusicladium pirinum*), hongo negruzco que cuarteja la corteza y el fruto.

Se notan además en los vegetales inferiores, como ser las gramíneas— el carbón del trigo y la *Puccinia straminis*, el del maíz (*Ustilago maydis*).

En la papa y demás hortalizas suelen presentarse en los años lluviosos, enfermedades criptogámicas, transitorias, sin causar mayores perjuicios, como la *peronóspora* infestans de la papa, el (*uromyces fabae*) de las habas, el (*uromyces pisi*) de las arvejas y el *cladosporium fulvum* de los tomates — enfermedades que se previenen y curan por pulverizaciones de sulfato de cobre.

Las otras enfermedades que rara vez suelen encontrarse en plantas aisladas, no tienen importancia alguna, pues no causan perjuicios á los plantíos.

Montevideo, Diciembre 13 de 1900.

T. ALVAREZ.

Departamento de Ganadería y Agricultura.

Montevideo, Diciembre 14 de 1900.

Con el precedente informe, elévese al Ministerio de Fomento.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

La familia rural

La vida del campo en sí, como residencia obligada, como satisfacción de un deber, como negocio, y sin inclinación personal hacia ella, pocos atractivos ofrece; es un martirologio del que se desea salir cuanto antes; no vayáis, pues, al campo si no tenéis afecto á la vida rural, pues encontraréis en ella únicamente fastidio, soledad, contrariedades y decepciones.

No así cuando la vida del campo está calcada en la idiosincracia individual; entonces la soledad no existe, porque desaparece contemplando y admirando las obras mo-

numerales de la naturaleza; el espíritu se extiende en dilatados horizontes y el alma encuentra goces infinitos, satisfacciones legítimas; las contrariedades, en vez de deprimir, sirven para que desaparezca el fastidio y se recobre nuevo aliento para la lucha por el adelanto, por la mejora ganadera ó agrícola.

El hombre que cifra su porvenir en la vida del campo, debe ser más que ningún otro, cauteloso en la elección de compañera de tareas, de afanes, de esperanzas para el futuro; en la vida rural, sin semejanza de inclinaciones, no hay felicidad posible; el vínculo del hogar atrae, liga, une y hace soportables todos los inconvenientes de la existencia en las soledades de los campos; se hallan medios de distribuir el tiempo de una manera conveniente y provechosa para la familia.

Es frecuente en nuestro país ver, principalmente en los departamentos menos favorecidos por vías de comunicación, á los hombres vivir aislados en los campos, y á las familias haciendo vida urbana; el hombre y la familia no se arraigan así al suelo; el hombre vive en el campo con carácter accidental, adventicio, sin ideales de permanencia, sin atractivos para iniciar mejoras en sus propiedades: la familia por su parte carece también de ese vínculo que une, atrae y constituye la estabilidad del hogar; la educación y las costumbres forman idiosincrasias distintas, aspiraciones diversas, y se presenta el problema á resolver del alejamiento del hombre de la vida rural, á que está inclinado y tiene preparación y facultades, hacia la existencia en los centros urbanos, el descuido de sus intereses y la dilatación paulatina de su propiedad.

Vemos así, desgraciadamente y con harta frecuencia, fracasar loables esfuerzos en bien del progreso de la campaña, desaparecer nombres ligados á la historia del país, desmembrarse la familia, vagando los hijos á la ventura, sin horizontes ni porvenir determinado.

Disculpable y justificado sería el ausentismo de las familias en las tareas campestres, si el país se hallara conmovido por acción de guerra, ó si los habitantes rurales carecieran de las garantías indispensables á la vida y la propiedad, pero felizmente gozamos de una era de paz y tranquilidad que es preciso aprovechar en la turbulenta existencia de los pueblos nuevos, para recuperar pérdidas, para preparar elementos de bienestar en el porvenir.

La mujer no es un elemento secundario en la creación de la familia; por el contrario, en la vida rural ejerce una influencia

decisiva en el bienestar y en el porvenir de los hijos; exenta de las preocupaciones y ocupaciones materiales que absorben el tiempo y la atención de los hombres en las tareas del campo, es ella la que forma el hogar, el sentimiento, las inclinaciones de los hijos; á su alrededor se establece un núcleo de esperanzas, de consejo; estimula la dedicación al trabajo, constituye la poesía del hogar, endulza las horas de desaliento y conforta al hombre en sus penas y afanes.

Allí, donde la mujer educada existe en la vida rural, desaparece el tedio, se hace comfortable la existencia por sus cuidados y conceptos previsores; el hombre dilata sus aspiraciones, su pensamiento se ensancha, y se dedica con más ahínco á la provechosa labor.

Cuánto ganaría el país si las esposas de muchos de nuestros hacendados se convencieran que no es en los efímeros entretenimientos de las ciudades en donde están llamadas á ejercer eficazmente su influencia civilizadora, sino en el campo, entre las flores que no exhalan perfumes sin su presencia y los pájaros que no entonan sus cánticos y gorgoros si no los han de oír oídos femeninos.

Cuánta alegría y bienestar en el hogar rural bien organizado, no exento de goces y entretenimientos, de ilusiones y de esperanzas!

Y esa influencia bienhechora no se ejerce solamente en el hogar y en la familia, sino que se trasmite á todos los seres que habitan en el establecimiento y sus cercanías.

La mujer civilizada infunde respeto, concurre á la morigeración de las costumbres del personal de trabajo, educa, atrae, cambia la índole de las poblaciones rurales.

Ella, sublime concepción divina, forma el corazón de los ciudadanos, les enseña el amor hacia sus semejantes, las inclinaciones al bien, y les infiltra ideas de patriotismo que sólo á su exquisita sensibilidad están reservadas.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

El sulfuro de cal

La Dirección de Agricultura y Ganadería de Buenos Aires acaba de expedir su informe en una consulta que le fué hecha por el señor Carlos Beguerie, sobre las propiedades del sulfuro de calcio y su acción sobre la lana.

Del informe que ha expedido la dirección se deduce que el sulfuro de cal no sólo no daña la lana, sino que mejora su calidad.

Para comprobar si el remedio ataca ó no

á la lana, se han hecho experiencias sobre la resistencia de la fibra, experiencias que, si no pueden decirse completas, por no haberse recibido de Europa ciertos aparatos de precisión para calcular la elasticidad, diámetro, etc., son decididamente satisfactorios y comprueban los resultados prácticos obtenidos con este antisárnico en la mayoría de los países ganaderos del mundo.

Para ensayar la resistencia de la fibra bañada con el específico, se han tomado varias muestras de lana de dos animales antes y después de ser bañados en una solución al 1 por 50 del antisárnico remitido, obteniendo el médico veterinario, don Heráclio Rivas, encargado de hacer personalmente los ensayos, el siguiente resultado:

ANIMAL A — (*Término medio de 100 experiencias*)

La hebra de lana antes de ser bañada resiste á una tensión de gramos 17.716

La hebra de lana tomada días después de haber sido bañada durante cinco minutos en el específico resiste á una tensión de gramos 17.714

ANIMAL B — (*Término medio de 100 experiencias*)

La hebra de lana antes de ser bañada resiste á la tensión de gramos 23.506

La hebra de lana tomada días después de haber sido bañada durante 30 minutos resiste á una tensión de gramos 23.507

De lo expuesto se deduce que el sulfuro de cal preparado en las condiciones que lo está el que nos ocupa, no perjudica la resistencia de la lana y, dada la fórmula de composición, tan semejante á la ensayada oficialmente en varios países, puede afirmarse que es un antisárnico bueno.

Exploraciones vitícolas

Montevideo, Diciembre 18 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez.

Señor Director:

Tengo el honor de elevar á esa Dirección el resultado de las exploraciones vitícolas efectuadas en el departamento de Canelones, en el mes de Noviembre ppdo.

Las anomalías de nuestro clima, que se ha presentado en el corriente año con caracteres desconocidos; lluvias frecuentes como pocas veces se han registrado; calores excesivos en determinados días acompañados de una atmósfera cargada de humedad;

vientos fuertísimos, ciclones á veces, y mangas de piedra en algunas regiones; han sido factores que han contribuido al malestar de los viñedos, desarrollando enfermedades criptogámicas, destrozando sus sarmientos, marchitando sus hojas ó arrasando con todo á la vez.

La antracnosis ha encontrado un medio especial, en el principio de la primavera, para cebarse en las variedades de vides predispuestas á esa enfermedad; las cabernet, moscateles, gamay, semillón y muchas otras han quedado casi sin fruto debido á los ataques de esa criptógama; algunas clases resistentes en años normales han tenido su parte de sufrimiento.

La peronóspora aparece también con caracteres alarmantes: los viñedos en que se hallan retardados los tratamientos de sulfato de cobre; empiezan á voltear sus hojas y será necesario sulfatar con frecuencia para evitar desastres; pues la estación se presenta propicia al desarrollo de esa enfermedad.

Recordaremos nuevamente que la fórmula del 2 % de sulfato y 1 % de cal, es eficaz y que debe preferirse hacer las soluciones por separado en 50 litros de agua y echarlas al mismo tiempo en el recipiente de mezcla.

Se han explorado 29 viñedos en el mes de Noviembre, 15 se han encontrado inmunes y 12 filoxerados. Los viñedos inmunes son de mayor extensión, ocupan una superficie de 67 hectáreas 8,000 metros cuadrados.

Los viñedos inmunes tienen plantadas en su sitio 243,000 viníferas en producción, 40,000 á producir y 15,300 americanas; cuentan además con 32,000 injertos sobre riparia y rupestris. En almácigas se hallan 19,900 americanas, 1,000 viníferas y 200 injertos.

Las clases europeas predominantes son la Vidiella y la Harriague, figurando también la cabernet y la gamay.

La producción de las viníferas ha sido de 84,800 kilos de uva y se han fabricado 34,900 litros de vino.

Los viñedos filoxerados cuentan con 172,500 cepas en producción, 16,250 americanas en su sitio, 29,000 en almácigas y 8,450 injertadas.

Las clases en producción han dado 116,050 kilos de uva y se han fabricado 48,000 litros de vino.

La producción por pie ha sido mucho más reducida en los viñedos inmunes, que en los filoxerados, llegando en el primer caso á kilos 0,348 por pie y en el segundo á kilos 0,672.

Saludo al señor Director muy atentamente,

TEODORO ALVAREZ.

AÑO 1900

VIÑEDOS INMUNES EN EL DEPARTAMENTO DE CANELONES. — (RECONSTITUCIÓN)

PROPIETARIOS	SECCIÓN	EXTENSIÓN		ALMACÍGAS		PLANTACIÓN EN SU SITIO			INJERTOS SOBRE PIE AMERICANO		Cosecha del año en uvas	Vino fabricado en el año
		Hectáreas	Metros cuadrados	Viníferas	Americanas	Viníferas á producir	Viníferas en producción	Americanas	En almacías	En su sitio	Kilos	Litros
Cipriano Cabrera	7. ^a	3	—	—	—	—	12.000	—	—	2.000	6.500	—
Margarita Fachelli	7. ^a	2	—	—	—	—	7.000	—	—	—	2.500	1.600
José Escuder y Hno.	7. ^a	1	5.000	—	—	—	7.500	1.000	—	—	4.000	2.500
Gabriel López	7. ^a	1	—	—	—	—	5.000	300	—	—	1.500	—
Antonio Raffo y Hnos.	7. ^a	10	—	—	8.000	—	25.000	—	—	25.000	8.000	4.500
Rosa G. de Montero	7. ^a	3	—	—	—	—	15.000	—	—	—	8.000	—
Pretti Bonatti.	7. ^a	10	—	—	7.800	—	50.000	1.000	200	—	11.000	2.600
José Ragazzo	6. ^a	—	5.000	—	—	—	2.500	—	—	—	2.000	1.500
Ambrosio Castagnet	6. ^a	12	—	—	4.000	30.000	30.000	—	—	—	10.000	—
Pedro Peirán	6. ^a	—	500	—	—	—	200	—	—	—	300	200
Luis Piana.	6. ^a	5	—	—	—	10.000	6.500	—	—	—	8.000	4.500
Máximo Tajés.	3. ^a	16	—	—	—	—	66.500	10.000	—	5.000	20.000	15.500
Francisco Freire.	1. ^a	3	—	1.000	100	—	15.000	—	—	—	1.800	1.200
Juan Sacttone.	6. ^a	—	2.500	—	—	—	—	1.000	—	—	1.200	800
Noé Scampiní.	6. ^a	—	5.000	—	—	—	1.000	2.000	—	—	—	—
		67	8.000	1.000	19.900	40.000	243.200	15.300	200	32.000	84.800	34.900

VIÑEDOS FILOXERADOS EN EL MISMO DEPARTAMENTO

Victoriano Cabrera.	.	.	.	1 ^a	5.000	—	6.000	—	5.000	—	3.000	—	—
Florencio Elzaurdia.	.	.	.	7. ^a	—	—	8.000	—	50.000	—	2.500	10.000	4.000
Domingo Riso.	.	.	.	6. ^a	5.000	—	—	—	2.500	200	—	400	200
Santiago Viazo.	.	.	.	6. ^a	—	—	—	—	5.000	—	—	2.000	1.350
Felipe Saetone.	.	.	.	6. ^a	—	—	—	—	4.000	2.000	—	2.000	1.300
Juan Bartelli.	.	.	.	6. ^a	—	—	1.000	—	28.000	1.000	—	35.000	22.000
Felipe Guerra.	.	.	.	6. ^a	—	—	1.000	—	12.000	8.000	—	6.000	—
Pedro Castelli.	.	.	.	1. ^a	—	—	—	—	12.000	500	2.000	6.000	2.000
Adolfo Vidal.	.	.	.	1. ^a	5.000	—	—	—	1.500	—	—	1.500	—
Viuda de Dotta é Hijos.	.	.	.	1. ^a	—	—	8.000	—	10.000	—	—	12.000	6.000
Luis Valle.	.	.	.	3. ^a	5.000	—	—	—	2.000	—	—	250	150
José Barrizone.	.	.	.	1. ^a	5.000	—	4.000	—	14.000	50	950	4.000	—
José Ferrando.	.	.	.	1. ^a	5.000	—	1.000	—	10.000	1.000	—	1.900	—
José Rocca.	.	.	.	1. ^a	5.000	—	—	—	16.500	3.500	—	35.000	11.000
	41				5.000	—	29.000	—	172.500	16.250	8.450	116.050	48.000

Inspección de

ENTRADAS DE PASAJEROS DE PUERTOS DE LA REPÚBLICA ARGENTINA,

NACIONALIDAD Y NOMBRE DEL BUQUE			NACIONALIDADES													
			Españoles	Italianos	Franceses	Ingleses	Alemanes	Norte-Americanos	Austriacos	Griegos	Portugueses	Peruanos	Belgas			
														V. M.	V. M.	V. M.
DÍAS			V.	M.	V.	M.	V.	M.	V.	M.	V.	M.	V.	M.	V.	M.
1	Argentino	Eolo	4	2	14	1	1	8	3							
2	»	Olimpo			6	1	1				3					
2	Nacional	París	21	4	4	4	3	1	1			2				
3	»	Labrador														
3	Argentino	Eolo	20	3	14	4	4	11	1							
4	Nacional	Venus	25	5	36	13	4	3	5	3	4	1				
4	Argentino	Rivadavia			2											
6	»	Eolo	5	3	17	3	7	3	5	3	6					
6	Nacional	Tritón	1		15	2										
7	»	Venus	4	1	21	1	3	2	4	3	3		1			
8	Argentino	Eolo	10	7	13	3	5	2	10	5	5	2				
9	Nacional	París	3	4	7	2			1				1			
9	Argentino	San Martín		1												
10	Nacional	Eolo	11	1	12	8	3	2	2							
11	»	Venus	11	4	42	11	6	2	8		4	2				
12	Argentino	Rivadavia	9	3	8	2	2	1	3	1						
12	Nacional	Corsario														
13	Argentino	Eolo	15	3	4	7	7	1	1	8	4	2				
13	Nacional	Tritón	2	5	10	2	1	1								
13	»	A. F. Braga	8		5											
14	»	Venus	15	6	33	8	4	2	2		2	3			1	1
15	Argentino	Eolo	41	9	24	4	5	1	1							
15	Brasileño	Rápido	2								3	1				
16	Nacional	Venus	21	6	36	5	5	1	6	1	11	1	1			
17	Argentino	Eolo	4		1	1			9	4	1					
18	»	Rivadavia	1		1											
18	Nacional	Venus	6	3	81	19	3	1			16	1				
19	Argentino	Olimpo	3	1	11	1										
20	Nacional	Tritón	6	1	84	4	8		2	1					2	
21	»	Venus	10	1	36	13	3	1	2		11	1				
22	»	París	16	3	26	2	3	1	6	3	2					
22	»	Labrador							1							
23	Argentino	Eolo	4	2	10	4			6	1	4	3				
23	»	San Antonio														
24	Nacional	Venus	7		44	12	1				12	2				
25	Argentino	Eolo	28	24	14	1	3	2			3					
25	»	Rivadavia	9		23	1										
27	Nacional	Venus	12	1	35	12	4	2	5		10	1	2			
27	»	Tritón	4	1	2				1	1						
28	Argentino	Eolo	29	7	27	3	14	1			7	1				
29	Nacional	Venus	2	4	37	14	1		2	2	9	2				
29	»	Labrador	1													
30	»	París	1	5	10				1							
Totales			371	118	718	164	97	29	105	33	124	22	11		4	1

Montevideo, Noviembre 30 de 1900.

V. B.
I. BAZZANO.

Desembarco

PARAGUAY Y MATTO-GROSSO, EN EL MES DE NOVIEMBRE DE 1900

								CLASE		EDAD		Procedencia			PROFESIONES														

R. CARMONA,
Encargado de la Estadística.

Inspección de

MOVIMIENTO DE PASAJEROS É INMIGRANTES EN EL PUERTO DE MONTEVIDEO

NACIONALIDAD Y NOMBRE DEL BUQUE			NACIONALIDAD																					
			Españoles	Orientales	Italianos	Franceses	Ingleses	Alemanes	Portugueses	Argentinos	Chilenos	Norte Americanos	Austriacos											
			V. M.	M. V.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.										
DÍAS	Italiano.	Sicilia			1	2																		
1	Inglés	Oravia			6	1				2												1		
2	Español.	San Agustín	6	3																				
3	Italiano.	Perseo	3		21	9	1																	
4	Argentino	Sud			1	2			1															
5	Inglés	Danube	35	11	1	3	1	2		10	8	1	2											
6	Brasileño	Meteoro	5	7			3	1						1								17	12	
7	Inglés	Whakatone							6			2												
8	Alemán	Argentina	15	2								2												
9	Español.	San Francisco			4	1												1						
10	Frances.	France	4		1	5	3	2	8	1														
11	"	Cordillere	17	3	12	6			8	3	2	2		1	1									
12	"	Cordouan			1	2																		
13	Brasileño	Santos	5	6			20	8				2		1										
14	Alemán	Asunción	24	3	1				3													5	1	
15	Italiano.	Ducca di Galliera	1		5	1	43	21																
16	Frances.	Pampa	17	1			5	3																
17	Alemán	Pfalz	35	4						1	1	4	2					2	3					
18	Inglés	Liguria	4	5	2	1			3															
19	"	Wordsworth			6	3																		
20	Alemán	Tijuca			1							8	3		1	1								
21	Inglés	Magdalena	10		2																			
22	"	Orellana	1				2					1												
23	Italiano.	Regina Margherita	4	3			34	15	3	2												1		
24	Frances.	Campinas	13	2					1	4												3		
25	Español.	Miguel Gallard	3	1	4	2																		
26	Italiano.	Cittá di Torino	1				27	5														1		
27	Alemán	Cap. Verde	5	4	6	5						2												
28	Italiano.	Roscana			10	1	1		1															
29	Español.	P. de Satrustegui	62	33																				
30	Frances.	Chili	30	9	10	1		13	2			1				1						1		
31	Brasileño	Porto Alegre	14	2	2	1	20	4	1		2		1			1	2							
32	Frances.	Bretagne	6	2			5	4								1								
33	Inglés	Penuth Castle								1														
34	Italiano.	Duchessa di Génova			17	13																		
35	Alemán	Theben					1					2												
36	Argentino	Juanita										1	1			1								
37	Inglés	Lusitania	9	1			1																	
38	"	Iberia	3		30	4																		
Totales			332	94	56	29	254	99	44	15	26	11	21	8	8	1	4	1	3	3	1	27	14	

Montevideo, Noviembre 31 de 1900.

V.º B.º

I. BAZZANO.

Desembarco

ENTRADOS DE AFUERA DE CABOS EN EL MES DE NOVIEMBRE DE 1900

						CLASES			EDAD	PROCEDENCIA	PROFESIONES														TOTALES			
						Primera	Segunda	Tercera	Mayores	Menores	Islas Canarias	Brasil	Europa	Chile	Comercio	Liberales	Industriales	Peones y jornaleros	Propietarios	Labradores	Estudiantes	Marinos	Servientes	Frailes y Hermanas de Caridad	Sin profesión			
V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.	V. M.																							
					1	3	1	3	2	1			3	10			2	2							1	3		
						2		5	10	7							7	2							1	10		
						6		31	32	5			37				1	23							3	7		
1	1					36		52	64	14			78		5		5	1	26						7	7		
						2		4	6	2			6				4	4							48	6		
								19	17	2			19				6	17							2	19		
								8	8					8											2	8		
						10	5	14	26	3			29		4	1	4	5							14	29		
						33	2	23	50	8			49		13		5	4							24	58		
								3	3				3				1	5							2	3		
						22		95	97	20			117		3	2	44	16							26	117		
						4		27	27	4			31		2		9	12							7	31		
						7	1	63	58	13			71		17		28								22	71		
						11		42	22	14			36				27								24	36		
						6	1	9	15	1		3	53		1	1	3	6							10	53		
						9			5	4			14												6	16		
						9			8				9		5										8	9		
						1			8	4			5		1		6								4	12		
						1			4				4				4									4		
						19	19	25	49	14			63		45										18	63		
						4		24	18	10			28												17	28		
						5		5	9	1			10		3										3	10		
						6		30	35	1			35		8		27	4							5	36		
						11		11	20	2			22		2		3								9	22		
						16	6	13	81	15			13				10	5							1	13		
						17		74	63	12		16	80		20		9	10							44	96		
						14		42	49	7		66	56		10		10	21							50	75		
								18	11	7			17		1										16	56		
						1			1				1		1										11	18		
						3	2	25	28	2			30		3										13	30		
						2		1	3				4		2			14							4	4		
						4			12	1			13					12							1	13		
						2	28	7	28	9			37		5		21								11	37		
7	2	77	15	2		12	9	257	68	851	973	203	90	280	731	75	168	9	153	214	5	104	5	34	24	2	458	1.176

R. CARMONA,
Encargado de la Estadística.

Vida Rural

« Al compañero de lucha
rural y buen amigo, Lucio
Rodríguez Díez, de su afectu-
sísimo

José R. Muñíos.
Diciembre 28 de 1900. »

NOBLESSE OBLIGE

Tan afectuosa dedicatoria correspondencia merece.

Fresquita y coleando ha llegado á nuestras manos la *Vida Rural*, obra del infatigable propagandista de nuestros progresos ganaderos, don José R. Muñíos.

Veteranos en la lucha por los adelantos de nuestra campaña, tenemos el derecho de cobijar la producción del valeroso adalid, que no contento con sus afanes periodísticos en favor de la ganadería, se lanza con el libro á la brecha como complemento de su obra.

Nuestras apreciaciones no pueden ser consideradas apasionadas, porque no nos liga ningún interés personal al trabajo del señor Muñíos, y si tributamos elogios al autor, no esperamos más recompensa que la satisfacción que causa un acto de justicia.

Muñíos es el único que en la prensa, en la tribuna, al aire libre, en el hogar, en todas partes, sin ser rural, se ha constituido en asiduo propagandista del mejoramiento de la ganadería nacional; para él no hay límites departamentales ni de zonas, y doquier se inicie un concurso ganadero, allí está con su voz convincente, con su entusiasmo, con su consejo, ya práctico en estas lides, con su empeño constante y vigoroso; y no porque falten entes *humanos* que atribuyan móviles interesados cuando le toca apreciar los productos de determinados ganaderos que sobresalen en los torneos de competencia; es éste el lote más seguro que le cae en suerte á los propagandistas, la ingratitud de los mismos á quienes sirven; quépale la satisfacción de que los que nos elevamos sobre esas pequeñas miserias, sabemos apreciar y agradecer sus esfuerzos en favor del adelanto ganadero.

Vida Rural, es el prólogo de la obra que en el porvenir debe editar el señor Muñíos; contiene datos de sumo interés para los ganaderos y agricultores, tiende á acercar á los productores del país y á proporcionarles informaciones importantes en la descripción de especies y razas, como en los medios económicos de crianza y de cultivo.

Vida Rural está llamado á ser un libro

indispensable en toda casa de campo y estamos seguros que con la cooperación que reciba su autor, ha de alentarse para darle mayor ensanche de conocimientos y consejos útiles á la campaña, por la colaboración de mayor número de escritores que diluciden temas ganaderos y agrícolas, en la forma sencilla y convincente en que debe escribirse para el gremio rural.

Felicitemos al señor Muñíos por la concepción del pensamiento que ha puesto en práctica, y al felicitarlo lo exhortamos para que persevere en su propósito de ilustrar á los habitantes de los campos en los temas que más interesan al adelanto de las industrias ganadera y agrícola y al progreso evidente del país.

L. RODRÍGUEZ DIEZ.

Censo Ganadero de Minas

Se inserta á continuación el importante Censo Ganadero del departamento de Minas, cuyas conclusiones llamarán notablemente la atención por los interesantes detalles que surgen de ese notable trabajo, realizado por la activa é inteligente colaboración del señor Pedro Lapeyre, Jefe Político de aquella rica zona del país y por la no menos eficaz cooperación de sus subalternos, que han secundado con decisión bien encomiable la realización de la iniciativa que aquél patrocinara con patriótico interés.

La Oficina de Estadística Agrícola-Ganadera, debe al señor Lapeyre la ejecución de análogos trabajos en el departamento de Rocha, y hoy al frente de la Jefatura Política de Minas cábenos la satisfacción de constatar que ese digno funcionario persevera con idénticos propósitos en el desempeño del alto cargo que actualmente ocupa en la administración pública del país, á la que honra por el concurso de su inteligencia y de sus extraordinarias actividades.

Es á estos esfuerzos personales y á la actividad que aquel funcionario ha sabido imprimir á la investigación censal, que la estadística puede presentar al conocimiento público, las elocuentes cifras que arroja el valioso cuadro que engalana estas columnas.

En oportunidad y con ocasión de una obra que preparamos, nos será permitido comentar las conclusiones de ese trabajo, vinculado á una de las industrias más efectivas del país — la ganadería — fuente genérica del trabajo y de los más positivos progresos y adelantos nacionales.

CENSO GANADERO DEL DEPARTAMENTO DE MINAS

Secciones policiales	Nacionalidad de los hacendados												Su condición				Hectáreas de campo que des- tinan á pastoreo.	Animales que poseen					Kilogramos de lana producidos			
	Total												Propietarios	Arrendatarios	Invernadores	Criadores		Vacunos	Veguarizos	Mulares	Cabrios	Porcinos		Lanares		
	Orientales	Argentinos	Paraguayos	Brasileros	N. Americanos	Espanoles	Franceses	Italianos	Alemanes	Ingléses	Austriacos	Suizos													Portugueses	
1. ^a Urbana	81	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	84	59	25	4	80	27.075	7.506	1.345	4	868	251	53.723	73.550
1. ^a Rural	276	—	—	6	—	17	—	10	—	—	1	1	—	311	227	84	23	288	91.490	36.703	4.314	44	620	476	198.697	281.727
2. ^a »	195	—	—	1	—	23	6	12	—	1	—	—	—	239	201	38	19	220	68.998	31.201	4.079	45	384	1.678	74.573	113.592
3. ^a »	244	—	—	1	1	57	4	13	2	—	—	1	—	323	163	160	14	309	74.316	30.895	4.193	61	53	1.406	147.536	221.647
4. ^a »	304	1	—	5	—	18	3	14	—	—	—	1	—	346	227	119	1	345	112.292	41.792	4.119	36	419	672	225.936	355.384
5. ^a »	270	2	1	19	—	8	4	7	—	—	—	—	—	311	228	83	25	286	179.720	68.408	5.763	69	837	639	265.949	390.383
6. ^a »	113	—	—	5	—	13	5	4	—	—	—	—	—	140	84	56	10	130	114.545	48.784	2.649	10	—	287	218.123	348.668
7. ^a »	187	—	—	25	—	19	3	5	—	—	—	—	—	239	172	67	1	238	137.504	59.626	5.074	34	47	662	170.179	258.510
8. ^a »	87	—	—	3	—	5	—	1	—	—	—	—	—	96	62	34	—	96	45.898	21.589	1.748	1	20	233	62.355	91.808
8. ^a » 1. ^a Com. ^a	61	1	—	2	—	1	—	1	—	1	—	—	1	70	51	19	6	64	71.022	25.838	1.138	2	3	190	40.100	64.841
Sumas:	1.818	4	1	67	1	165	26	67	2	2	2	3	1	2.159	1.474	685	103	2.056	922.929	372.343	34.422	306	3.251	6.494	1.457.174	2.200.110

REPRODUCTORES

SECCIONES POLITICALES	VACUNOS										VEGUARIZOS						LANARES					
	PUROS			MESTIZOS			RAZAS			TOTALES	PUROS			MESTIZOS		TOTALES	PUROS			MESTIZOS		TOTALES
	Machos	Hembras		Machos	Hembras		Hereford	Durhams	Holandes	Suizos	Machos	Hembras		Machos	Hembras		Machos	Hembras		Machos	Hembras	
1. ^a Urbana	2	20		6	157	2	161	22	—	—	11	—	—	—	—	—	4	—	—	1	—	5
1. ^a Rural	24	64		214	447	389	360	—	—	—	4	12	51	67	34	100	198	227	726	2.750	3.399	3.901
2. ^a »	13	10		324	1.643	138	827	366	59	—	3	—	6	5	—	14	8	—	60	1.790	1.797	1.858
3. ^a »	57	114		375	2.511	611	2.292	53	101	—	12	4	35	90	16	125	81	35	580	1.064	1.754	1.760
4. ^a »	15	87		1.914	1.422	1.318	2.153	—	—	—	1	—	—	—	—	1	5	33	200	402	635	640
5. ^a »	25	9		1.709	2.760	1.497	3.005	—	1	—	2	3	32	53	58	32	14	42	132	840	465	1.028
6. ^a »	14	—		2.023	3.084	2.433	2.683	2	3	—	8	—	14	45	—	67	490	94	1.558	6.204	8.304	8.346
7. ^a »	7	6		77	725	337	478	—	—	—	4	7	11	5	4	23	5	26	79	—	98	110
8. ^a Sec. 1. ^a Coms. ^a	11	—		39	638	534	154	—	—	—	—	—	1	2	—	3	—	—	33	—	33	33
8. ^a » 2. ^a »	—	—		1.061	972	1.200	833	—	—	—	—	—	3	10	—	13	11	—	8	—	19	19
Sumas:	168	310		7.775	13.759	8.459	12.946	443	164	22.012	45	26	153	277	112	389	316	457	3.377	13.050	15.273	17.700

Minas, Diciembre 28 de 1900.

P. a.
A. GONZALEZ Y VIERA.
Oficial 2.º

V.º B.º
LAPEYRE (hijo).

Riqueza frutal

La naturaleza fué pródiga en dones con el pedazo de América que á la República le cupo en el reparto del mundo. Todo nuestro territorio es habitable y todo es cultivable. Quizás no haya en el planeta ninguna otra nación que, considerada la proporción de su superficie, esté en igualdad de condiciones. Ya sea porque encierran desiertos, porque cuenten con inmensos pantanos y bañados, ó con montañas abruptas, inaccesibles ó coronadas de nieves eternas, ó con extensiones en que el sol de fuego y el calor excesivo hacen inaguantable la existencia, ó, finalmente, con páramos en que la vegetación y la vida se tornan imposibles, es la verdad que han de ser pocos los países que, como éste, pueden sacar provecho de más del 95 por ciento de su territorio. No conocemos aquí los terremotos que sepultan las ciudades en segundos, porque estamos lejos de las regiones volcánicas, ni los ciclones que todo lo arrasan, porque nos encontramos distantes del trópico, ni las hambres que hacen claros enormes en el número de los habitantes como en la India inglesa, en el centro del Brasil, en Argel ó en China, ni las tempestades horribles que deshacen en pedazos sobre las costas flotas enteras.

En nuestros días de más intenso calor apenas si alcanzamos el grado que el termómetro marca en Londres ó en París y no llegamos al de Madrid, Nápoles ó Nueva York; y en cuanto á frío, no sabemos lo que es, porque si en alguna fresca madrugada una capita de hielo, tenue como hoja de papel, brilla sobre un charco del jardín, ó del campo, tan pronto se muestra el sol, que pocas veces deja de visitarnos, se derrite y desvanece.

Nuestra tierra es fértil y con un poco de paciencia y de esfuerzo podemos hacerla producir cosas muy buenas para la alimentación y para la industria, sin tener aún que arruinarnos para lograr ese resultado con abonos costosos que no se necesitan donde todavía no está agotada la tierra por el excesivo trabajo.

En igualdad de productos, los uruguayos son mejores que los del vecino: las carnes de nuestros ganados son más apetitosas, tienen un sabor especial, fino y delicado que hace la envidia del argentino y del rio-grandense; nuestro trigo es también más rico, al punto que, en estos tiempos en que la mala fe y la argucia se extienden en el campo comercial como la gota de aceite en la superficie del agua, algún hermano de

pocos escrúpulos pone á sus bolsas del dorado cereal la etiqueta de nuestra tierra para engañar al comprador europeo, haciéndole creer que el precioso grano es uruguayo; nuestra fruta tiene un perfume exquisito, y si no fuera la distancia, estamos seguros que el durazno uruguayo podría competir ventajosamente en las mesas de los grandes restaurants de París, de Berlín ó de Londres con los célebres franceses de Montreuil, que tienen más mérito estético que sabor; nuestra naranja del Salto y de Cerro Largo es tan buena ó mejor que la misma del Brasil y del Paraguay; recordamos haber comido en San Eugenio melones de semilla valenciana, cosechados en la colonia Cabello, que, apostamos 4 contra 1 como los partidarios de Mackinley contra los de Bryan, que los gastrónomos del viejo mundo los preferirían á los más selectos de la clase Cantaloup ó á los propiosparientes de la vega de Valencia. Y muchas otras de nuestras frutas están en idénticas condiciones de simpática superioridad y contribuirán dentro de pocos años á luchar en Europa con las afamadas de los países costeros del Mediterráneo ó de Estados Unidos. Para ello sería cuestión de que nuestros horticultores cuidaran sus árboles con la inteligencia y el cariño que lo hacen los de Francia, Inglaterra, Austria y Estados Unidos, donde no se contentan con que la naturaleza opere por sí sola, sino que la ayudan continuamente en sus misteriosas elaboraciones, echando al efecto mano de los recursos enormes que la ciencia aporta diariamente al servicio del hombre.

Pagando tributo á la moda que ha nacido de apelar á cálculos y formular profecías sobre lo que será de las diversas naciones en este siglo que comienza, he exprimido mi jugo cerebral para tratar de adivinar lo que de nosotros será dentro de un cuarto de siglo y me ha parecido descubrir que la República está llamada á desempeñar en breve tiempo el rol de proveedora de primicias y de cosas buenas, tanto en América como en Europa. Mi imaginación me dibuja los alrededores de Montevideo y los Departamentos cercanos poblados de huertos y jardines, chicos pero admirablemente cultivados, donde se producirán duraznos, peras, damascos, frutillas, etc., de especies deliciosas, que veo luego apiladas en cajas y canastas coquetas, prontas á engolfarse en las cámaras frigoríficas de los grandes titanes marinos arrimados á los muelles, y que á los ocho ó diez días llegarán á Burdeos, al Havre, á Southampton, á Amberes, á Hamburgo, á Génova, á Copenhague ó á Riga, donde los comisionistas se los disputarán para surtir los hoteles y los mercados,

de París, de Londres, de Bruselas, de Berlín, de Viena y de San Petersburgo, y en ellos no tendrán menos prestigio que los primeros de las poéticas regiones de Mentón, ó de Niza, de Nápoles ó del Peloponeso.

Porque no hay que olvidar que habitamos un hemisferio distinto, y que cuando estamos en plena producción de nuestras frutas, en Europa se conforman con comerlas en conserva, salvo alguna que otra venida de nuestro mismo hemisferio y que se paga á precio de oro, porque la buena fruta la compran las clases acomodadas por un dineral.

Si algunos de nuestros oscuros quinteros de las faldas del Cerrito, del Manga ó del Pantanoso supieran que en París ó en Londres, por ejemplo, un durazno regular, del tamaño y muchas veces de la calidad del que aquí pagamos dos ó tres reales por docena, figura en las cuentas de un almuerzo ó de una cena en los restaurants y en los hoteles, por siete reales (3 francos y medio) y hasta por 5 y más francos cada uno, se caerá talvez de espaldas. Pero si es inteligente y se pone á hacer cálculos sencillos, pronto podrá darse cuenta de que, dado el precio de nuestra fruta fina, siempre que sea envasada y acondicionada debidamente, puede muy bien en cámaras frigoríficas resistir un viaje trasatlántico, pagar un buen flete, saciar la voracidad de unos cuantos intermediarios y llegar á los mercados de las grandes capitales europeas, donde después de su venta, dejará todavía una utilidad no despreciable.

Ah! si en nuestras escuelas se dieran ciertas nociones de agronomía, agricultura, horticultura, floricultura, industrias rurales, etc., pero nociones prácticas; si no se perdiera el tiempo enseñando cuántos son y cómo se llaman los huesitos de las manos y de la nariz, cómo se dividen las hojas de las plantas, cómo se hace la porcelana ó la pólvora, aquí donde no hay producción natural de kaolín ó de azufre, es posible que fuera otro nuestro modo de ser y que no se viera nuestra campaña vegetando siempre en un estado primitivo! Probablemente no ocurriría que se viajase durante días enteros por entre tierras que están pidiendo semillas, y no se encontrase en más de una estancia y en posadas dignas de ser descriptas por la satírica pluma de Cervantes, ni una hoja de lechuga, ó un gajito de perejil ó de apio, ni una gallina para hacer un buen caldo, ni una copa de leche para alimentar una madre que dá el pecho á su cría, ni un árbol que permita disfrutar de la sombra y contemplar el paisaje fuera de la penumbra aburrida del rancho!

California nació á la civilización mucho después que nosotros. Antes que los osados cazadores y *squatters* del Far-West descubrieran las selvas de los pinos gigantes, que los aventureros incansables lavaran las pepitas del oro en las minas cercanas de los Montes Rocallosos, la California yankee estaba desierta ó poco menos. Pero hoy se ha convertido en un inmenso jardín; á los pinos altos como nuestro Cerro, van sucediendo los minúsculos árboles que ya inundan el mundo con sus codiciadas frutas; cruzan estas miles de kilómetros en los ferrocarriles, atraviesan los océanos en las bodegas de los *steamers* y se venden á buen precio por todas partes, volviendo en forma de doradas águilas á los inteligentes horticultores de las vecindades de San Francisco, de Sacramento y de Los Angeles.

Es verdad que los cultivadores de allá son de otra raza y de otro temple que los de acá; que no pasan los días y las semanas tomando mate ó tocando la guitarra, que no se contentan con arrojar la simiente en el surco ó plantar la estaca del árbol y esperar cruzados de brazos que llegue el día de la recolección, sin combatir las malezas que ensucian y empobrecen las mieses, sin perseguir el insecto y el microbio dañinos que desnudan las hojas y perforan la fruta; es verdad que aquellos *farmers* tienen otra instrucción que los agricultores de nuestros pagos; que allá saben leer y leen mucho y aprenden y sacan provecho de sus lecturas; que tienen otro nervio y otra decisión; que cuando el vendabal voltea las mieses, el río henchido inunda y arrasa los sembrados, el sol implacable seca y agrieta las tierras, no pierden el tiempo esperando la protección del gobierno, llamando al fraile ladino para que, previo un ajuste de precio, pasee, entre latines que ni él mismo comprende y cánticos gangosos, muñecos de palo ó de trapo que hagan abrir las cataratas del cielo, ó de brazos cruzados cual creyentes confiados en la omnipotencia de Allah y la sabiduría de su profeta, aguarden que de donde vino el mal descienda el remedio.

El cultivo de la buena fruta será siempre y será cada día más una ocupación lucrativa. La higiene recomienda su uso porque es un alimento sano, sencillo y delicado, cuya composición no pueden los industriales de mala fe adulterar con el auxilio de la química, como adulteran las bebidas y tantas otras cosas.

País de clima privilegiadamente templado, el nuestro tiene necesariamente que descollar en la producción de la fruta, como descuellan Francia, Italia, el Sur de Austria,

Grecia y tantos otros para los cuales ese comercio es fuente de riqueza y de bienestar.

Tierra sobrada en extensión y en fertilidad para el cultivo de frutales, tenemos por todas partes; lo que nos hace falta son arboricultores inteligentes, tenaces y progresistas. Cuando los haya que dediquen á esa interesante rama de la actividad rural un poco de la buena voluntad que caracteriza á los horticultores de Francia, de Inglaterra, de Estados Unidos, habremos anexado al capital nacional un elemento importante de prosperidad.

Esperemos que no tendremos que haber recorrido muchos años del siglo que comienza para que esté incorporada la riqueza frutal á las demás propias de nuestro País.

R. MONTERO Y PAULLIER.

Viveros y montes comunales

Junta Económico Administrativa de Florida.

Florida, Diciembre 14 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura.

Esta Junta se ha enterado del contenido de la nota que ese Departamento se dignó pasar haciendo ver las ventajas y beneficios que reportaría al país, la constitución de viveros y realización de fiestas de árboles como medio de promover á la repoblación de montes naturales. En contestación cumples manifestar á usted que esta Junta se ha preocupado con especial interés de tan trascendental asunto y al efecto ha conseguido formar un vivero, del que se espera benéficos resultados, contribuyendo de ese modo á la fomentación de las plantaciones forestales.

Esta Junta acepta á la vez el ofrecimiento que le hace y en oportunidad solicitará las semillas que ofrece.

Me es grato saludar á usted muy atentamente.

PEDRO SAENZ,
Presidente.

JOSÉ M. TUBINO,
Secretario.

Feria ganadera en Mercedes

Asociación Industrial y Rural de Mercedes (Departamento de Soriano).

Mercedes, Diciembre 6 de 1900.

Señor Director del Departamento de Ganadería y Agricultura, don L. Rodríguez Díez.

Me es sumamente grato llevar á conocimiento de ese Departamento, que la Asociación que presido ha resuelto celebrar una

Feria Ganadera en los días 3, 4 y 5 de Marzo venidero.

Aprovecho esta oportunidad para saludar al señor Director con mi mayor consideración.

A. SÁNCHEZ,
Presidente.

MARTÍN F. ETCHEVERRY,
Secretario

Datos sobre colonización en la República

(Conclusión)

Este sistema confiado al celo y patriotismo de las Juntas Económico Administrativas ó sean las autoridades municipales de los departamentos en que se divide la República, no ha dado en general muy buenos resultados, desde que la agricultura en la mayor parte de las Ciudades, Villas y Pueblos del interior, nunca adquirió proporciones que notaran verdadero progreso y adelanto.

Esto sin duda alguna sucedió, debido á la ligereza con que se hacían las concesiones y á la carencia absoluta de fiscalización oficial, al trabajo de los concesionarios.

La colonización particular, metódica y verdaderamente provechosa, se inició aquí por el año 1858. En esa época, un grupo de agricultores piamonteses que residía en las inmediaciones de la Florida, abandonó esta región y se trasladó al Departamento de la Colonia, á la margen izquierda del arroyo del Rosario, á corta distancia del pueblito del mismo nombre y que sea dicho de paso, es hoy una hermosa Villa que tiene buenos edificios públicos y particulares, numerosas é importantes casas de comercio y se halla rodeada, no ya de montes y chircales, pero sí de tierras cultivadas, que anualmente rinden abundantes cosechas.

Este plantel de agricultores amparado por terratenientes previsores y progresistas, constituidos en sociedad, dió principio á sus trabajos en tierras de buena clase y con laboriosidad, orden y economía, no tardó en levantarse, comunicando esta grata noticia á sus parientes y amigos del exterior. Muchos de éstos, estimulados por la idea de encontrar buena acogida y facilidades para la adquisición de las tierras, no tardaron en trasladarse aquí y contribuir con su trabajo y actividad al engrandecimiento y adelanto de la Colonia.

Cuatro ó cinco años después de instalada esta colonia, se constituyeron nuevas empresas, fundándose la Colonia Suiza ó Nueva Helvecia y la Española, la Cosmopolita, la Quevedo, la Arrúe, y posterior-

mente, un gran número de centros de menor importancia, compuestos por familias recién llegadas del exterior ó desprendidas de los centros agrícolas ya mencionados y que se colocaron de tal manera en los departamentos de San José y Colonia, que hoy quedan casi todas unidas, abarcando una zona inmensa de territorio, donde al par de la agricultura se desarrollan y progresan las industrias y el comercio en general.

Además de estos centros agrícolas se fundaron por iniciativa particular en el departamento de San José, la Buschental; en el departamento de Paysandú, la Nueva Berlín, y en el departamento de Artigas, la Estrella ó Zanja Honda.

Las colonias fundadas por cuenta del Estado ó subvencionadas por él, son: la Porvenir y la Guaviyú, en el departamento de Paysandú; la Artigas, en el departamento de Soriano; la Paullier Hnos., departamento de San José; la Francisco Aguilar, departamento de Maldonado; la General Rivera, Elisa y Pintado, en el departamento de Artigas; la Lavalleja, en el departamento del Salto; la del Banco Constructor Oriental, en el departamento de la Colonia; la Río Negro, en el departamento de Tacuarembó, y la de Santa Teresa en el departamento de Rocha.

Todas estas colonias menos la Estrella, la Río Negro, la General Rivera, la Pintado y la de Lavalleja, deben hoy considerarse como distritos agrícolas en sus respectivos departamentos y de estas últimas, las dos primeras quedan aún regidas por sus propias administraciones y las tres últimas á cargo del Estado, que bajo la denominación de Colonias Nacionales, las destina á recibir las familias pobres que desean dedicarse á las tareas agrícolas en los departamentos del Salto y Artigas.

Los pobladores de las colonias en general son de nacionalidad italiana, española, suiza y orientales; las demás nacionalidades figuran en proporciones por demás diminutas para mencionaras.

7.º *¿Son los colonos ciudadanos del país ó conservar su primitiva nacionalidad?*

Los colonos en general conservan su nacionalidad y acatan y respetan las leyes que nos rigen.

8.º *Tienen las colonias leyes propias para su gobierno?*

Las colonias aquí son meros centros agrícolas, que se rigen por las leyes generales de la Nación. Los colonos, en los centros particulares, firman un contrato bilateral, por el que se obligan ambas partes á llenar condiciones que de antemano se establecen, y que una vez cumplidas en la parte que con los

colonos se relaciona, quedan éstos dueños absolutos de las tierras.

En las Colonias Nacionales, formadas con el único fin de favorecer á las familias pobres, las tierras no se venden, y hay reglamentos especiales que fijan los procedimientos á seguirse para adquirirlas en propiedad.

Estos procedimientos consisten fundamentalmente en establecer poblaciones y en arar y explotar la tierra, por lo menos en sus dos terceras partes, durante cuatro años consecutivos.

9.º *Conservan los colonos su propio idioma, escuelas, etc.?*

El idioma nacional es el que se enseña en las escuelas, y es también el que rige en las relaciones oficiales entre los colonos y el Estado.

Fuera de este caso, el colono en su casa como en cualesquiera otra parte, puede expresarse en su propio idioma, como así mismo enseñarlo ó hacerlo enseñar á sus hijos y propender á que éstos lo hablen con la mayor perfección; y á ese efecto se han establecido numerosas escuelas particulares en todos los ámbitos de la República.

10.º *Celebran las fiestas religiosas y los días festivos de su país natal?*

En la República los colonos y extranjeros en general pueden celebrar y celebran particularmente las fiestas de su país natal, ya sean estas religiosas ó de cualquier otro orden. La intervención de la autoridad en esta clase de manifestaciones, es puramente policial á objeto de mantener el orden y la tranquilidad pública.

11.º *¿Cuál es el método de educación?*

La aspiración constante de nuestros Gobiernos y del pueblo en general, ha sido siempre multiplicar y mejorar los medios de difundir efizcamente entre las clases pobres de la sociedad, los beneficios de la instrucción y la educación.

Sobre este particular poco tenemos que envidiar á las demás naciones de Sud América. En Montevideo y Ciudades del interior, abundan los establecimientos de enseñanza superior y secundaria.

El sistema de educación aquí usado, se denomina *vareliano*, en honor al malogrado ciudadano José Pedro Varela que ha proyectó la ley de Educación común que hoy nos rige y que como Director General de Instrucción Pública, fué sido el primero en ponerla en práctica en toda la extensión del territorio.

El sistema Vareliano es racional y responde á los métodos analítico y sintético, pudiéndose aplicar en la escuela, individualmente, simultáneamente ó mutuamente. Todos nuestros maestros y maestras son

diplomados y enseñan con arreglo á las prácticas más modernas.

12.ª ¿Dónde están situadas las diferentes colonias (dando Estado, Provincia, etc.); cuál es el nombre de cada colonia y el número de colonos que contienen y cuál es el valor aproximado de la propiedad que poseen los colonos?

Ya he indicado los Departamentos en que se hallan establecidas las colonias, así como sus respectivos nombres; en cuanto al número de colonos que cada una contiene, él se halla involucrado en la estadística de la población agrícola de cada Departamento, por ser consideradas las mencionadas colonias ó centros, como distritos ó secciones agrícolas.

Con respecto al valor de las propiedades en las colonias, fuera del que establece la ley por las tierras de labranza para el pago de la contribución inmobiliaria en cada Departamento, es difícil de determinar, desde que el mayor valor de las chacras ó lotes que explotan los colonos, depende de las construcciones que éstos han podido levantar y de la actividad é inteligencia que han desplegado para mejorar las condiciones del suelo y aumentar el rendimiento de las cosechas.

Las avaluaciones que establece la ley de contribución inmobiliaria para las tierras de labor en los Departamentos en que se hallan radicadas las colonias, es decir, en Rocha, Maldonado, San José, Colonia, Soriano, Paysandú, Salto, Artigas y Tacuarembó, oscilan entre cinco y quince pesos por hectárea; pero como ya lo he manifestado, el verdadero valor de las tierras depende de las mejoras que en ellas han realizado los colonos; es así que se explica que en la Piamontesa, la Nueva Helvecia ó Suiza, en la Cosmopolita y otras colonias, hayan propiedades que adquiridas por sus actuales dueños al precio de ocho, diez, doce ó quince pesos la hectárea, no serían cedidas hoy por la respetable suma de 30, 40 ó más pesos la hectárea.

La nómina, ubicación y fundación de las principales colonias, es como sigue:

DEPARTAMENTO DE TACUAREMBÓ

Colonia Río Negro—Fundada en 1889.—Ocupa un área de 28.198 hectáreas, y se halla ubicada entre el Río Negro y los Arroyos Cardozo y Cacique Grande.

DEPARTAMENTO DE COLONIA

Colonia Valdense ó Piamontesa—Fundada en 1858.—Ocupa un área de 14,376 hectáreas; tiene por límites: al Norte, la Colonia Suiza y Arroyo del Rosario; al Sud, el Río de la Plata; al Este, el Arroyo del Sauce, y al Oeste, el Arroyo del Rosario.

Colonia Suiza ó Nueva Helvecia—Fundada en 1863.—Ocupaba cuando se fundó un área de 6,479 hectáreas; siendo sus límites: al Oeste, el Arroyo del Rosario; al Norte, campos de estancia; al Este, Colonia Quevedo, y al Sud, Colonias Valdense y Española.

Colonia Española—Fundada en 1869.—Ocupa un área de 7,378 hectáreas y tiene por límites: al Oeste, el Arroyo del Sauce; al Este, el Arroyo de Cufre; al Sud, el Río de la Plata, y al Norte, la Colonia Quevedo.

Colonia Quevedo—Fundada en 1871.—Ocupa un área de 3,756 hectáreas y tiene por límites: al Sud, la Colonia Española; al Este, el Arroyo Cufre; al Oeste, la Colonia Suiza, y al Norte, campos de estancia.

Colonia Cosmopolita—Fundada en 1877.—Ocupa un área de 19,184 hectáreas, y tiene por límites: al Sud el Río de la Plata; al Este el Arroyo del Rosario, Egido de la Villa del Rosario y Arroyo del Colla; al Oeste el Arroyo del Sauce, Arroyo del Minuano y campos de estancia; al Norte, Colonia Banco Constructor Oriental.

Colonia Banco Constructor Oriental—Fundada en 1889.—Ocupa un área de 5,903 hectáreas y tiene por límites: al Nor-Oeste de la Villa del Rosario, lindando por un lado con el extremo Norte de la Colonia Cosmopolita y por los demás con campos de estancia.

Colonia Ombúes de Lavalle—Fundada en 1890.—Ocupa un área de 4,427 hectáreas, y tiene por límites el paraje de este nombre á unos treinta kilómetros de la Barra del Arroyo de Conchillas.

DEPARTAMENTO DE SAN JOSÉ

Colonia Paullier Hnos.—Fundada en 1887.—Ocupa un área de 4,943 hectáreas, y tiene por límites: al Oeste, el Arroyo de Cufre; al Sud, el camino que vá á la Colonia del Sacramento, y al Este y al Norte campos de estancia.

DEPARTAMENTO DE PAYSANDÚ

Colonia Porvenir—Fundada en 1874.—Ocupa un área de 6.124 hectáreas y tiene por límites: al Sud, el Arroyo Pantanoso; al Norte, el Arroyo del Sacra desde el paso de este nombre hasta las nacientes, y por el Este y Oeste, Arroyo Pantanoso.

Colonia Guaviyú—Fundada en 1889.—Ocupa un área de 33.204 hectáreas y tiene por límites al Norte, el Arroyo Guaviyú; al Sud, el Arroyo Malo; al Oeste, el Río Uruguay, y al Este, campos de estancia.

DEPARTAMENTO DE ARTIGAS

Colonia Estrella ó Zanja Honda—Fundada en 1890.—Ocupa un área de 6.640

hectáreas y tiene en el Centro la Estación Zanja Honda del Ferrocarril á Santa Rosa.

Colonia General Rivera — Fundada en 1884. — Ocupa un área de 5.218 hectáreas y tiene por límites: al Este, el Arroyo Chiflero inmediaciones de San Eugenio; al Norte, el Río Cuareim; al Oeste, el Arroyo Arucera, y al Sud, campos de estancia.

Colonia del Pintado — Fundada en 1891. — Ocupa un área de 1.739 hectáreas y tiene por límites: al Oeste, el Arroyo Pintado á inmediaciones de San Eugenio; al Norte, el Río Cuareim; al Este y Sud, campos de estancia.

DEPARTAMENTO DEL SALTO

Colonia Lavalleja. — Fundada en 1884. Ocupa un área de 5,288 hectáreas y tiene por límites: al Norte, el Arapey Chico; los demás límites son campos de Estancia. Esta colonia se halla situada á unos diez kilómetros del Paso del Sauce, sobre el Arapey Chico.

DEPARTAMENTO DE ROCHA

Colonia Santa Teresa. — Fundada en 1883. Ocupa un área de 2,951 hectáreas y tiene por límites las inmediaciones de la fortaleza del mismo nombre, sobre la costa.

13. *Aumentan por inmigración?*

Nuestras colonias, ó mejor dicho, centros agrícolas, si bien han recibido y reciben algunos inmigrantes, no aumentan por este solo efecto; el mayor crecimiento y expansión de esos centros, débese muy particularmente al gran número de nacimientos y la constitución entre los hijos de los colonos, de nuevas y múltiples familias, que fuera de los límites de sus respectivas colonias, pero casi siempre lindando ó por lo menos á proximidad de ellas, adquieren tierras aptas para la labranza para dedicarse á sus tareas predilectas.

14. *¿Cuál ha sido el aumento en valor durante la última década?*

Esta pregunta que se relaciona con la duodécima, no puede contestarse de una manera categórica, desde que careciendo del dato relativo al valor real que actualmente tienen todas y cada una de las propiedades que figuran en las distintas colonias que existen en el país, mal podría indicarse el aumento ó mayor valor que han adquirido durante la última década. Puede adelantarse así mismo, que desde fines del año 1890, debido á circunstancias naturales por una parte y por otra á causas económicas y políticas de carácter grave que no son del caso enumerar aquí, los centros agrícolas en su mayor parte han progresado con alguna lentitud; y el aumento en el mayor valor de las propiedades ha de consistir, por lo general, en las mejoras y como-

didades para facilitar el trabajo, que los colonos hayan introducido en ellas.

15. *¿Surten los colonos sus necesidades en gran escala del país de su nacimiento?*

Los colonos son por lo general pobres y muy poco ó nada reciben del exterior, para subvenir á sus necesidades; todo lo que necesitan lo suministran bajo forma de anticipo las empresas que los protegen y cuando se han independizado, recurren entonces á negociantes que establecidos en las colonias ó á inmediaciones de ellas, los surten de los artículos que piden. Estos negociantes son generalmente de nacionalidad distinta á la de los colonos y á su vez adquieren en la plaza de Montevideo las mercaderías generales que más convienen para su comercio.

16. *¿Cuál es la cantidad aproximada de dinero que actualmente pagan los colonos por mercancías importadas de su país natal?*

Como ya lo he manifestado en la pregunta anterior, sucede con frecuencia que los negociantes que surten á los colonos, compran en la capital los artículos que necesitan, fijándose tan sólo en el crédito y legitimidad de las marcas de fábricas, así como en las condiciones de precio. Estos artículos son los que consume el colono, sin importarle que procedan ó no de su país natal. Lo que él desea son facilidades para el pago de los artículos que adquiere y el comerciante los facilita, por lo general, hasta la época de la recolección de las mieses. Debido á esta circunstancia, fácilmente se deduce que no hay colono que consuma de una manera perceptible, mercancías procedentes de su país natal; comprará tal vez uno que otro artículo de este origen, pero siempre á condición que no valga más que el similar que llega de otras partes. Esta circunstancia y la carencia absoluta de datos estadísticos relativos al precio y origen de todos y cada uno de los artículos que consumen los colonos, imposibilitan la emisión de guarismos aún aproximados, que puedan satisfacer debidamente esta última pregunta.

Después de un cuestionario tan preciso é importante como el que acabo de contestar, las ampliaciones á que el señor Ministro se refiere, serían tan solo de detalle, puesto que las cuestiones de fondo están minuciosamente comprendidas en las preguntas formuladas.

Con lo expuesto tengo el honor de saludar á usted muy atentamente.

Montevideo, Noviembre 7 de 1900.

MODESTO CLUZEAU MORTET, Director — LUIS L. IZURZU, Secretario.

ÍNDICE

TOMO III—AÑO 1900

Número 1—Enero

	Pág.
Exposición FERIA Ganadero-Agrícola de Tacuarembó— <i>L. Rodríguez Díez</i>	1
Exposición FERIA en Minas— <i>L. Rodríguez Díez</i>	8
Los Rurales de Treinta y Tres	9
Concurso de Ganadería en el Durazno	10
Elección de razas bovinas— <i>Doctor French</i>	10
Un nuevo tasajo— <i>Pedro de Souza</i>	12
Enfermedades en los árboles frutales	14
Correspondencia del Salto— <i>Guillermo Schmiersow</i>	14
Correspondencia de Cerro Largo— <i>L. Onetti</i> (hijo)	14
Enfermedad de los Plátanos	16
Enfermedades del ganado vacuno	18
Preparación del sulfuro de cal	19
Centro Comercial de Productos del País	21
Conferencia Internacional de criadores de ganado lanar en York	21
Levaduras puras para vinificación— <i>Julio Frommel</i>	21
Prácticas agrícolas en las escuelas rurales de Florida— <i>José B. Miranda</i>	21
Los insectos en los árboles y los medios de combatirlos	22
Las máquinas de esquila y sus ventajas— <i>Ignacio Urtubey</i>	25
La luna y el corte de los árboles— <i>Henri de Parville</i>	26
Fábrica en Maroñas de Carne Líquida, R. Valdez García y C. ^a	27
Diabrotis speciosa	27
Los animales perezosos	28
Acción de los fermentos en la fabricación de las mantecas	28

Número 2—Febrero

Intereses Rurales— <i>L. Rodríguez Díez</i>	29
Expendición dolosa de boletos de	

Pág.

Marcas y Señales en San José y Colonia	31
Comercio con Portugal— <i>A. Massón</i>	32
Censo Agrícola de Rocha— <i>Juan José Aguiar</i>	32
Las marcas á fuego en los cueros vacunos	35
Correspondencia de Minas— <i>Félix Taboada Bayolo</i>	36
Exploraciones vitícolas— <i>Teodoro Alvarez</i>	37
Las razas bovinas y las ovinas— <i>Dr. French</i>	41
Feria Ganadera en Rocha	43
Conferencia Internacional de criadores de ganado lanar en York— <i>Félix Buxareo Oribe</i>	43
Correspondencia del Salto— <i>Guillermo Schmiersow</i>	43
Escuela Agrícola de Toledo— <i>A. F. Rodríguez</i>	44
Carnes para el consumo	46
Temas vitícolas— <i>Julio Frommel</i>	48
Las plagas del campo— <i>P. Conde y F. Fastet</i>	52
Venta de reproductores	56
La pila de abono	56

Número 3—Marzo

Enfermedades en los ganados argentinos	57
Correspondencia de Minas— <i>Félix Taboada Bayolo</i>	58
Expendición dolosa de Boletos de Marcas y Señales	59
Inspección de Tabacales	61
Comercio de carne con los Estados Unidos— <i>Prudencio de Murguiondo</i>	62
Enfermedades del ganado vacuno y caballar en Artigas	64
Exploraciones vitícolas— <i>Teodoro Alvarez</i>	65

	Pág.		Pág.
Estadística de Cereales y Oleaginosos 1899-1900, Departamento de Minas	69	Estadística de Cereales y Oleaginosos 1899-1900, Departamento de Montevideo	135
Censo del Departamento de Rocha	70	Estadística de Cereales y Oleaginosos 1899-1900, Departamento de Treinta y Tres	136
Estadística ganadera del Departamento de Flores.	71	Estadística de Cereales y Oleaginosos 1899-1900, Departamento de Flores	137
Examen pericial	71	Estadística de Cereales y Oleaginosos 1899-1900, Departamento de Durazno	138
Escuela Agrícola de Toledo— <i>A. F. Rodríguez</i>	72	Estadística de Cereales y Oleaginosos 1899-1900, Departamento de Río Negro	139
Arrendamiento de campos fiscales en Artigas	73	Estadística de Cereales y Oleaginosos 1899-1900, Departamento del Salto	140
Concurso Feria de Ganadería en Rocha	77	Estadística de Cereales y Oleaginosos 1899-1900, Departamento de Tacuarembó	141
Exposición Feria en el Durazno	77	Estadística de Cereales y Oleaginosos 1899-1900, Departamento de Artigas	142
Exposición Feria de Ganadería en Minas	78		
Enfermedades del ganado en Tacuarembó	79	Número 6 — Junio	
Enfermedades del ganado en Colonia.	79	Reglamento de la Sociedad «Amigos de los Arboles»	143
Enfermedad de la vid en el Salto	79	Estadística agrícola— <i>Juan J. Aguiar</i>	144
Comisión de estudios de las enfermedades en los árboles frutales.	80	Estudio sobre trigos— <i>Julio Frommel</i>	149
La vacuna de la Tristeza— <i>Antonio F. Piñero</i>	81	La tuberculosis en los bovinos— <i>Félix Buxareo Oribe</i>	153
Ley antifloxérica	83	Fiebre aftosa— <i>Ernesto Paccard</i>	154
El polen y la lluvia.	84	Empresa de selvicultura	155
Número 4 — Abril		Comisión Especial de Estudios de las enfermedades en los árboles frutales	155
Piriápolis— <i>Teodoro Alvarez</i>	85	Marcas y Señales— <i>José A. Ferreira</i>	158
Concurso-Feria de Ganadería en Rocha	95	Correspondencia de Minas— <i>Félix Taboada Bayolo</i>	161
Ferias rurales en Soriano.	100	La Tristeza	161
La Feria Ganadera y Concurso Agrícola de Paysandú	101	Plantas y semillas donadas al Departamento de Ganadería y Agricultura.	162
Correspondencia de Minas— <i>Félix Taboada Bayolo</i>	104	Semillas y estacas repartidas por el Departamento de Ganadería y Agricultura	163
Comisión Especial para estudiar las enfermedades de los árboles frutales	105	Donativo importante	163
La fiebre aftosa en la República Argentina	106	El trasplante de los árboles	163
Exploraciones vitícolas— <i>Teodoro Alvarez</i>	107	Censo del Departamento de Florida	164
Censo del Departamento de Flores	111	Censo del Departamento del Salto.	165
Censo del Departamento de Río Negro	112	Censo del Departamento de Paysandú.	166
Censo del Departamento de Tacuarembó	113	Censo del Departamento del Durazno	167
Censo del Departamento de Artigas	114	Censo del Departamento de Treinta y Tres	168
Número 5 — Mayo		Censo del Departamento de Rivera	169
La Tristeza— <i>V. A. Nörgard, V. S.</i>	115	Censo del Departamento de Maldonado	170
Admisión de ganado de la República Argentina	128		
Comisión de estudios de las enfermedades en los árboles frutales	129	Número 7 — Julio	
Correspondencia de Minas— <i>Félix Taboada Bayolo</i>	133	La fiesta de los árboles	171
La Exposición Feria de Ganadería en Cerro Largo— <i>Doroteo Navarrete</i>	134	Nuestro ganado en el Africa del Sud.	171

Nuestros ganados en el Brasil . . .	172
Correspondencia de Cerro Largo— <i>Doroteo Navarrete</i>	172
Correspondencia de Minas— <i>Félix Taboada Bayolo</i>	174
Inspecciones vitícolas— <i>Teodoro Al- varez</i>	175
Libre importación de ganado de la República Argentina	179
Exposición Feria en San José . . .	179
Exposición del Durazno	179
Ovejas alemanas.	180
Sobre tránsito de ganados	180
Exposición de Paysandú	181
Estadística de Cereales y Oleaginosos 1899-1900	184
Estadística de Cereales y Oleaginosos Resumen General	190
Valiosos reproductores lanares . .	191
Distribución de trigo	191
Estacas repartidas por el Departamen- to de Ganadería y Agricultura . .	192
Corrección del exceso de vigor de los árboles frutales	192
Censo del Departamento de Soriano .	193
Censo del Departamento de San José .	194
Censo del Departamento de Colonia .	195
Censo del Departamento de Minas . .	196
Censo del Departamento de Canelones .	197
Resumen del Censo levantado el 1.º de Marzo de 1900 en los 18 Depar- tamentos de Campaña	198

Número 8 — Agosto

Tuberculosis bovina— <i>Félix Buxareo Oribé</i>	199
Vivero comunal en Maldonado. . .	200
Inspección de Viticultura, Informe anual— <i>Teodoro Alvarez</i>	202
Conferencia Internacional de criado- res de ganado lanar.	206
Correspondencia del Salto— <i>G. Sch- mersow</i>	207
La fiesta de los árboles en Trinidad .	208
Nuestros ganados en Francia . . .	208
Enfermedades infecciosas en los ga- nados	209
Inspección de Inmigrantes	209
Los frutos del País, Convenio impor- tante	210
Carneros raza de carne.	211
Carneros Rambouillet	211
Calendario Agrícola	211
Las Colonias Nacionales.	212
Estacas de álamo	212
Estacas y semillas repartidas durante el mes de Agosto.	213
Censo de Trilladoras	214

Número 9 — Septiembre

Fiesta alegórica de los árboles . . .	227
La feria del buey gordo— <i>L. Rodrí- guez Díez</i>	231
Viveros y montes comunales . . .	232
Exploraciones vitícolas— <i>Teodoro Al- varez</i>	234
Notas ganaderas — <i>Félix Buxareo Oribé</i>	237
Sociedad «Amigos de los Árboles»— <i>L. Rodríguez Díez</i>	239
Escuela Agrícola de Toledo— <i>A. F. Rodríguez</i>	240
Sociedad Agrícola la «Santa Roseña»	242
Distribución de semillas	243
Marcas para uso exclusivo del Estado	246
Nuestros ganados en Malvinas . . .	246
Correspondencia de Minas— <i>Félix Taboada Bayolo</i>	247
Distribución de estacas	248
Viticultura— <i>Teodoro Alvarez</i> . . .	249
Colonias Nacionales	251
Boletos de Marcas y Señales en Minas	251
Introducción de reproductores . . .	252
Curación de la sarna	252
Exposición de Paysandú	253
Carneros Rambouillet	253
Contra la tristeza	254
Calendario Agrícola	254

Número 10 — Octubre

Exposición Nacional y Feria de Gana- dería en Paysandú— <i>L. Rodríguez Díez</i>	255
Chacra «Clara»— <i>Teodoro Alvarez</i> .	256
Estadística de Maíz— <i>Juan José Aguiar</i>	257
Asociación Nacional de Criadores de Ovinos en Inglaterra— <i>Félix Buxa- reo Oribé</i>	263
Exposición Feria Ganadera de Pay- sandú	270
Correspondencia de Minas— <i>Félix Taboada Bayolo</i>	274
Correspondencia del Salto— <i>Guiller- mo Schmiersow</i>	275
Canje de publicaciones	276
Inspección de Colonias Nacionales en San Eugenio	277
Tercera Exposición Feria de Merce- des	277
Inspección de Desembarco	277
Viveros y montes comunales . . .	282
Tratamiento preservativo de la goma en los frutales.	282

	Pág.		Pág.
Número 11 — Noviembre		Número 12 — Diciembre	
Los jurados y los peritos en las Exposiciones — <i>L. Rodríguez Díez</i> . . .	283	Registro de Marcas y Señales . . .	304
Normales para el clima de Montevideo — <i>Teodoro Alvarez</i> . . .	284	Datos sobre colonización en la República . . .	305
Estadística de Maíz 1899 1900. . .	285	Distribución de semillas . . .	309
Exposición FERIA Ganadera del Durazno — <i>L. Rodríguez Díez</i> . . .	286		
Censo ganadero . . .	293	Exposición FERIA Ganadero-Agrícola de Minas — <i>L. Rodríguez Díez</i> . . .	311
Marcas para las caballadas de las policías departamentales . . .	293	Enfermedades en los vegetales . . .	316
Escuela Agrícola de Toledo — <i>A. F. Rodríguez</i> . . .	294	La familia rural — <i>L. Rodríguez Díez</i> . . .	317
Exposición FERIA de Mercedes . . .	294	El sulfuro de cal. . .	318
Embarcadero de ganados en Paysandú . . .	296	Exploraciones vitícolas — <i>Teodoro Alvarez</i> . . .	319
Inmigrantes sexagenarios. . .	297	Inspección de desembarco . . .	322
Pedido de publicaciones . . .	299	Vida Rural — <i>L. Rodríguez Díez</i> . . .	326
Exposición FERIA Ganadera-Agrícola de Minas . . .	299	Censo Ganadero de Minas . . .	326
Inspección de Desembarco . . .	300	Riqueza frutal — <i>R. Montero y Paullier</i> . . .	329
Comercio de la manteca de margarina . . .	304	Viveros y montes comunales. . .	331
		Feria ganadera en Mercedes. . .	331
		Datos sobre colonización en la República — Conclusión . . .	331

UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA



3 0112 110332753